

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ZİRAAT VEKÂLETİ

Meteoroloji Enstitüsü

Müdür: Prof. Ahmet Tevfik

1927 Senesinde
Türkiyede

METEOROLOJİ RASATLARI

Nr. 1 - 13

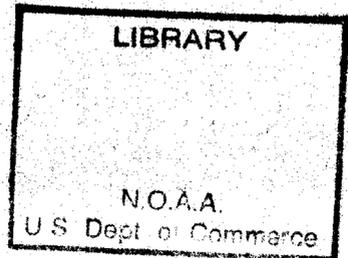
Sene : 111

92
990
79
787
Sene 3
1927

1933

ANKARA

Hakimiyet-i Millîye Matbaası



National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün

AYLIK HAVA BÜLTENİ

*Monatliche Witterungsübersichten
des*

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei

Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 1

İkinci kânun 1927 Januar

Jahrgang III. Nr. 1

Kışın ikinci ayı olan ikinci kânun birinci kânun gibi sıcak ve oldukça yağmurlu olarak geçmiştir. Rasat şebekemizi teşkil eden istasyonlarımızın bu aya ait teressübat rasatları netayici dördüncü sahifemizde munderiçtir.

Tazyik — Sathı bahirden 969.6 metre irtifaında bulunan merkez rasathanemizde bu aya ait vasatî tazyiki 679.9 milimetre olarak bulunmuştur. Azamî tazyik yirmi altıncı güne ait olmak üzere 687.0 asgarî tazyiki de yirmiikinci güne ait olmak üzere 670.41 milimetre idi.

1926 senesi ikinci kânununda birbirini müteakip günlerde vukua gelen 10 milimetrelîk tazyiki terellü ve tenezzülüne mukabil bu senenin ikinci kânununda 2 ve 3 üncü de esen oraj ve cenubugarbî rüzgârı tesirile 7.8 -- ve büyük yağmurları takip eden 5-6 ncü günlerde de 6.3 -- milimetrelîk bir tazyik tahavvülü vukua gelmiştir. Tazyikin yevmî tahavvül miktarı vasatîsi muhitimizden geçen depresyonlar tesirile 2.9 milimetreye varmıştır.

Suhunet — İkinci kânun vasatî suhuneti 14° dir ki birinci kânun gibi ikincinin de ilk geçmesi çok calibi dikkat bir istisnaiyet teşkil eylemektedir. Mezkûr vasatî suhunet yirmibeş senelik rasadat neticesi bu ay için bulunan normal vasatiden 4.3° büyüktür. Bu derece büyük olmak üzere müsbet bir suhunet gayri tabiiği ancak kışın mümkün olabilir. Nitekim birinci kânun 926 vasatî suhuneti de normalden 9.8° büyüktü. Hava sıcak geçdiğinden muhitimizdeki yeşillik büsbütün zaif olmamış ve gayri kabili tasavvur bir derecede geçen senekine nazaran üç hafta olmak üzere ayın 19 nda sarı ve beyaz çiğdemler çiçek açmışlardır. Azamî suhunet sıcak ve yağmurlu cenubugarbî rüzgârının estiği yirmidördüncü güne ait olmak üzere 8.9° lik asgarîsuhunet de soğuk şimaligarbî rüzgârlarının estiği onüçüncü güne ait olmak üzere -8.2° idi. Mutlak suhunet tahvülü 17.1° olmak üzere çok küçük olduğundan bu ay hava şehir hıfzıssıhhası için çok faydalı geçmiştir. Suhunet tahavvülü vasatîsi azamiler ve asgarîler vasatileri arasındaki fark, normal olan 8.8° den küçük olmak üzere 6.6° dir. İnşınası azamî vasatileri 32.4° azamî inşınası da yirmidördüncü güne ait olmak üzere 45.4° idi. Toprok sathından on santim irtifada bulunan inşınat leylî asgarî termometresi - yirmidört saat müddetle suhunetin 0° dan aşağıda kaldığı ikinci kânunun biricik günü olan - onüçüncü gün -9.6° göstermekte idi.

Teressübat — Hadîsâtı cevviye meyanında zıaaat noktaî nazarından en mühim unsur olan teressübatı cevviyeye gelince: Bu ayın teressübat yekûnu normal miktar olan 15 milimetreden % 116 büyük olmak üzere 31 milimetre idi. Bu ay 11 gün müddetle yağmurla karışık kar şeklinde teressübat vaki olmuşsa da bunun dört gününün teressübat yekûnları bir milimetreden küçüktü. Kar şeklinde teressübat ancak altısı ölçülecek derecede olmak üzere on defa vaki olmuş ve sathı arz iki defa üçer gün müddetle 1 ilâ 3 santim irtifaında karla mestur kalmıştır. Yirmibir günde kırağı rasat edilmiştir.

Bulutluluk — Bu ay zarfında vasatî olarak semanın onda 6.5 i bulutlarla mestur kalmıştır. Sema beş gün müddetle tamamen açık onbir gün de tamamen kapalı idi. Yirmi gün müddetle Ankaranın 7 ilâ 11.30 a kadar sisle mestur kalmasına mukabil Etlikte yalnız dört defa sis rasat edilmiştir. İnşınas müddeti devam etmesi icap eden zamanın % 35 ne müsavi olmak üzere 111 saattir. İnşınasın fazlalığı hasebile bu ay birinci kânun gibi sert geçmemiştir.

Rüzgârlar : İlerâ edilen rasadatın % 45 inde ekseriyetle sabah ve akşam esmek üzere şimalşarki rüzgârı rasat edilmiştir. Sabahları muntazam bir surette rüzgârlar esmemiştir. Öğlenleri esen rüzgârlar ekseriyetle cenubigarbî rüzgârları idi. Ayın ikisinde cenubigarbî yirmibirinde şimalşarki istikametinde oraj ve rüzgârlar esmiştir.

Rutubet — İkinci kânun vasatî rutubet nisbiyesi 80 % dir. Sabah rasatları vasatîsi de % 87 dir. En yabis gün lön'e müşabih cenubşarki rüzgârlarının estiği altıncı gün olup ondört rasadın da rutubet nisbiyesi % 31 idi.

Tebahhurat : Pish evaporimetremiz bu ay zarfında 32 milimetre irtifaında su tebhîr etmiştir. En yabis gün olan altıncı günün tebahhurat miktarı 3.7 milimetre idi.

Ankara Observatoriyomu Rasalları

Arzışimalı 39° 58' Tulişarki 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı 969,6 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifalı 2,0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifalı 1,0 m.

İkinci kânun

Januar

Tarih	Sıfır dereceli suhunete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600				Mutlak C° 21		Yabıs termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	Azami suhunet	Asgari suhunet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı
1	81.09	81.57	81.11	81.26	9.2	4.3	5.3	7.5	5.8	6.2	5.9	6.4	6.0	6.1
2	79.75	79.17	80.92	79.95	8.1	1.8	2.3	7.9	4.2	4.8	5.4	6.3	4.5	5.4
3	85.64	87.93	89.56	87.71	4.2	-2.3	-0.3	2.0	1.8	-0.0	4.0	3.0	3.0	3.3
4	89.29	86.74	86.39	87.47	4.5	-5.8	-5.2	3.2	-1.4	1.1	2.4	2.7	3.1	2.7
5	83.83	81.05	79.31	81.40	7.9	-4.6	-4.4	6.3	1.4	1.1	3.0	3.5	3.8	3.4
6	76.57	74.76	73.83	75.05	9.3	-0.2	1.4	8.4	5.9	5.2	2.8	2.6	4.4	3.3
7	75.08	75.17	75.62	75.29	6.4	0.8	2.4	3.2	1.4	2.3	5.0	5.0	4.7	4.9
8	76.26	77.17	79.14	77.52	2.9	0.6	1.3	2.9	1.4	1.9	4.6	4.8	4.5	4.6
9	80.88	81.23	82.27	81.46	3.7	0.6	0.8	3.6	1.6	2.0	4.5	4.4	4.5	4.5
10	81.34	79.11	77.78	79.41	4.8	-0.4	0.3	4.3	2.3	2.3	4.1	4.9	4.4	4.5
11	73.41	70.83	70.84	71.69	4.9	0.4	1.6	3.8	1.0	2.1	4.9	5.4	4.8	5.0
12	72.20	72.08	73.94	72.74	1.0	-4.8	-1.0	-1.0	-4.8	-2.3	3.7	3.5	2.4	3.2
13	76.14	75.39	75.69	75.74	1.1	-8.2	-7.6	-3.1	-1.4	-4.0	2.2	3.3	3.9	3.1
14	78.36	80.16	82.47	80.33	0.5	3.1	-0.4	-0.1	-0.2	-0.2	4.0	4.3	4.4	4.2
15	83.83	84.12	84.14	84.03	4.8	-1.0	-0.6	4.4	3.6	2.5	4.2	5.5	5.2	5.0
16	82.64	80.96	80.08	81.23	7.1	0.8	1.6	7.1	2.8	3.8	4.5	5.5	4.5	4.8
17	80.26	80.04	79.84	80.05	6.8	-2.2	-0.4	6.0	0.2	1.9	4.0	4.8	4.3	4.4
18	79.33	80.20	82.22	80.58	3.6	-0.8	-0.4	3.2	3.2	2.0	4.4	5.2	5.0	4.9
19	82.64	82.52	84.02	83.06	4.2	-2.8	-1.5	3.8	0.6	1.0	3.8	5.5	4.3	4.5
20	83.90	82.72	81.78	82.80	4.4	-1.6	-0.8	4.4	0.0	1.2	3.8	4.2	3.9	4.0
21	79.62	77.10	75.13	77.28	4.4	-0.9	-0.5	4.2	2.4	2.0	3.8	4.9	4.0	4.2
22	71.05	70.41	72.67	71.38	5.8	2.0	3.1	5.6	2.8	3.8	3.9	4.5	5.2	4.5
23	73.95	73.52	75.19	74.22	7.2	0.6	1.9	6.8	3.2	4.0	4.4	5.7	5.0	5.0
24	77.24	76.19	75.70	76.38	8.9	0.6	2.7	8.7	2.6	4.7	4.5	4.0	4.8	4.4
25	78.54	79.79	82.71	80.35	2.6	2.8	-1.4	-0.1	-2.6	-1.4	3.8	3.7	3.5	3.7
26	84.70	85.15	86.98	85.61	2.4	-4.3	-3.4	2.2	0.0	-0.4	3.2	3.3	3.3	3.3
27	86.68	85.82	86.20	86.23	3.6	-4.2	-3.6	2.1	-1.4	-1.0	2.7	3.2	3.1	3.0
28	83.23	81.38	82.18	82.26	4.7	-2.8	-2.6	4.4	-0.7	0.4	3.1	3.2	2.8	3.0
29	82.79	81.72	82.13	82.21	4.4	-6.2	-5.7	3.2	-1.8	-1.4	2.6	3.0	3.0	2.9
30	82.02	80.70	80.57	81.10	4.8	-6.6	5.8	3.0	-0.8	-1.2	2.8	3.0	3.0	2.9
31	81.37	80.56	81.37	81.10	5.7	-1.1	0.2	5.2	-0.2	1.7	4.2	3.5	3.7	3.8
Vasatı	80.12	79.52	80.06	79.90	4.85	-1.81	0.64	3.97	0.95	1.42	3.9	4.3	4.1	4.1

Celsius: — C°

Pentatların suhuneti vasatıyeleri

1—5.

6—10

11—15

16—20

21—25

26—30

2.2

2.7

-0.4

2.0

2.6

0.7

- (11 — Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- * (7 — Teressübat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.
- * — 6 — Karlı günler adedi.
- ☀ — 0 — Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler* adedi.
- ☁ — 2 — Fırtınalı günler adedi.
- ▲ — 1 — Dolulu günler adedi

Beobachtungen am Observatorium zu Ankara

Breite = 39° 58' N., Länge = 32° 48' E., Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12)°			Tersübat miktarı milimetre		M Ü L Â H A Z A T
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Sekli	m. mm	
82	87	86	10	10	5	8.3	SW	2NW	2	0	●	0.8	5 ⁵⁰ 8 ⁰⁰ ●, 12-15 ⁰⁰ , a ⁰⁰ , 7 ⁰⁰ - 10
66	73	80	10	5	2	5.7	S	1S	4SW	0	●		≡ Etilik ≡ - 8 ^{1/2} , Ankara ≡ - 9. 17. SW
57	76	74	10	7	0	5.7	S	2NE	2NE	1	●		3 ^{1/2} 9 ^{1/2} 10 ⁰⁰
47	73	66	0	0	0	0.0	NE	1E	2NE	1	●		□ ² , ≡ ² - 10, 10 - 12
49	75	71	3	7	4	4.7	-	0E	1NE	1	●		□ ² , ≡ ² - 13
34	64	50	7	9	10	8.7	NE	3SE	4S	5	●		□ ² ≡ ^{1/2} 7 - 11, 21-22 ^{1/4}
88	93	91	10	10	10	10.0	NE	3NE	3NE	3	●	7.0	6 ⁰⁰ , 10 ^{1/2} ●, 12 p ⁰⁰ , 21 ^{3/4} ●
86	88	88	10	10	9	9.7	NE	3NE	3N	2	●	1.4	1 ^{1/2} 6 ⁰⁰ - ●, 9 ⁰⁰ ● - 11, a, p, ●, *
75	87	85	10	10	10	0.0	-	0NE	2NE	2	●		□ ² , ≡ ² - 11
79	81	83	4	9	10	7.7	N	2NE	2NE	3	●	6.9	≡ ² - 9, ≡ ⁰ , 15 ●, Elma dag 1500 m. □
90	97	94	10	10	9	9.7	-	0SW	2W	4	●	8.2	1 ^{1/2} 1 ⁰⁰ ●, * ^{3/4} 7-10 ≡, 13 ^{3/4} ●, 15 ^{3/4} ●, 16-17 ● 1000m
82	77	82	10	9	2	7.0	W	2NW	4NW	5	●		□ 1 cm. 6-8 ⁰⁰ 9 ^{1/2} 14 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ * ² , 14 ¹⁰ * ³ SW, 17 ⁰⁰
91	95	90	2	10	10	7.3	-	0SW	2SW	1	×	1.8	□ ² , 6 ^{1/2} ≡ - 9, 1 ^{1/2} 12 - * ⁰ 15. □ 2 cm.
94	98	94	10	10	10	10.0	SW	2SW	2	0	×		≡ ² , Sicht 15 m. □ 3 cm
88	88	91	10	9	10	9.7	-	0	0NE	2	●		≡ ² 9 ^{1/2} , ≡ Etilik - 9. □ 0 cm.
72	80	80	4	8	6	6.0	NE	1NE	3NE	2	●		□ ² , □ ≡ - 11, 19 ^{1/2} □ ⁰ , □ ² 23 ^{1/2}
68	93	86	0	2	4	2.0	-	0SE	2NE	3	×	0.4	□ ² , ≡ - 12, ~, 21 □
91	86	92	10	10	3	7.7	-	0SW	1NE	1	*		* 6 ⁰⁰ , 16 ^{1/2} ≡ ~, 21 □ □ ^{1/2} cm.
91	90	91	3	7	3	4.8	-	0NE	3NE	4	●		□ ² , 1 ^{1/2} 8 ≡ ² , 11 Etilik ≡ 9.
67	86	80	10	10	1	7.0	NE	3E	3NE	5	●		□ ² , 1 ^{1/2} 8 11 ≡, 16 ≡ ⁰ , Elma dag □ 1300 m.
80	73	79	10	9	10	9.7	NE	7NE	4NE	5	●	0.6	□ ² , 1 ^{1/2} 8 ≡ - 11
65	94	76	10	10	7	9.0	NE	4SW	3W	2	●		1 ^{1/2} 8 - 10 ≡, 17 ^{1/2} - 18 ●, n ●
77	86	82	8	9	10	9.0	-	0W	4	0	●	2.6	≡ - 10, 1 ^{1/4} 11 ●, 11 ¹⁵⁻¹⁹ (2r 3mm), 13 ● 13 ^{1/4} (1mm) 20 ^{1/2} ●
47	88	72	5	8	10	7.7	NE	1SW	5SW	1	×	1.4	n ●, 16 - * ⁰
80	92	88	10	7	2	6.3	SW	4W	5	0	●	0.1	6-8 ⁰⁰ *, 12 ^{1/4} - 13 □, 21 □ ² . □ 1 cm.
61	72	74	2	8	7	5.7	NE	1NE	1EN	3	●		□ ² , ≡ - 10 ^{1/2} □ 0 cm.
61	75	71	1	4	1	2.9	NE	1E	4EN	4	●		1 ^{1/2} 8 - 1 ^{1/4} 11 □
59	66	66	1	1	0	0.7	E	4NE	4EN	5	●		7 ^{1/2} □ ⁰ - 3 ^{1/4} 9.
53	75	71	0	1	0	0.3	NE	1E	2EN	3	●		□ ¹ , 3 ^{1/4} 7-11 ≡, 17 ^{1/2} - 0.
54	69	72	7	3	5	5.0	-	0W	3EN	2	●		□ ²
53	83	75	10	7	1	6.0	NE	2SW	4EN	1	●		□ ² , 5 - 1 ^{1/2} 7 *, 7 - 11 ≡ □ ^{1/2} cm.
70.2	82.5	79.8	6.7	7.4	5.5	6.5	1.7	2.8	2.4	31.2			7-14 - 9.6; 14-21 - 9.8; 21-7 - 11.8mm.

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin - 0	
Rasat adetleri	2	24	6	2	4	4	13	3	15	
Vasatî kuvvetleri	2.0°	2.5°	3.3°	3.0°	5.0°	2.7°	3.0°	3.7°		
Max < 0°	1	Kış günlerinin adedi				Max. 25°	0 Yaz günlerinin adedi			
Mini < 0°	21	Soğuk günler adedi				Max. 30°	0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi			

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hulasaları

Barometre - Suhnet - Bulutluluk - Teressübat

Manrika	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressü- bat m m.
			Vasatı	Azamı	Gün	Aşgari	Gün		
I	Edirne	85.4	4.8	13.8	31	4.8	11	6.2	58
	A'pullu	60.0	4.8	14.1	16	-5.4	11	5.7	67
	Halkalı	128.8	6.8	15.7	16	0.8	30	6.8	48
	İstanbul	(40)	7.0	17.0	16	-2.0	13	—	56
II	Trabzon	(5)	8.0	18.0	6	-1.0	3	—	79
III	Kepsut	86.0	7.6	18.0	21	3.0	28	6.0	90
	İzmir	34.7	10.0	18.2	21	0.2	29	4.0	91
	Aydın	66.0	9.1	17.5	21	0.6	9	—	85
	Muğla	(670)	6.3	15.0	21	4.5	27	—	232
IV	Ankara	969.6	1.4	8.9	24	8.4	13	6.5	31
	Eskişehir	796.0	1.6	9.4	18	8.8	30	6.8	44
V	Adana	38.0	9.8	17.2	6	1.5	30	3.2	40
	Kozan	(160)	10.0	19.1	30	1.4	14	—	32

I. Trakya
II. Şimalî Anadolu
III. Garbî Anadolu

IV. Merkezi Anadolu
V. Cenubî Anadolu
VI. Şarkî Anadolu
VII. Cenubuşarkî Anadolu

Teressübat : milimetre : m m.

Mardin	63	Çeşme	73	Giresun	57	Burdur	48
Menemen	93	Demirci	132	Kırklareli	39	Burgaz	38
Niğde	42	Tokat	29	Konya	48	Bursa	65
Ödemiş	92	Gördes	113	Kütahya	37	Çumra	60
Uşak	53	Gümüşhane	29	Manisa	161	Kuşadası	114
Urla	108	Haymana	46	Maraş	27	Denizli	66
Rize	40	Isparta	44	Adapazarı	40	Eşme	58
Samsun	47	İzmit	34	Amasya	18	Gaziantep	25
Sinop	77	Kayseri	18	Bayındır	90	Gemlik	38
Sivas	18	Karabey	53	Bilecik	37		

ADRES :

İkinci tabı

ADRESSE :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boite Postale: 401

Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei

Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevîk

Sene III. - Nr. 2

Şubat 1927 Februar

Jahrgang III. Nr. 2

Bir kaç senedenberi bu seneki şubat ayında olduğu kadar souklar olmamıştır. Bu şubat geçen senekine nazaran (°5) daha souk geçmişse de teressubat miktarları hemen hemen birbirinin aynıdır.

Tazyik — Sathı bahirden 969.6 metre irtifanda bulunan merkez rasathanemizde bu ayın vasatı Hava tazyiki (678.5) milimetre olmak üzere bulunmuştur. Sathı bahire mürci tazyik normalden (0.4) milimetre küçük olmak üzere (765.3) dir. Azami tazyik İkinci souk devreye tesadüf eyleyen yirmibeşinci güne ait olup (686.2), asgari tazyiki de onbirinci güne ait olmak üzere (669.1) milimetre olduğundan bu ay zarfında (17.1) milimetrelük bir tazyik tahayvül mutlakı vaki olmuştur. Hava tazyikinin veyni tahayvül miktarı (3.0) milimetredir.

Suhunet — Bu kışın birinci ve ikinci kanun ayları olduğu ılık geçtiği halde şubatta şiddetli souklar olmuş ve bir çok çay ve çehirlere kurular inmiştir. Bu ayın vasatı suhuneti normal vasatı olan (°1.9) dan (0.9°) küçük olmak üzere (-°2.8) dir. Azami suhunet birinci güne ait olmak üzere (8.2) asgari suhunet de onbeşinci güne ait olmak üzere (-°12.8) dir. Aynı günde inşimaa leylieyi arzıye asgari termometresinin işaretleri -15.2 idi. Bu ayda ondört gün müddetle suhunet günün bütün devamına (0) den aşağıda kalmıştır. İkinci ve yirmibirinci günler müstesna olmak üzere yirmi altı gün müddetle don olmuştur. İnşimaa azami vasatı (-°38.7) azami inşimaa ondokuzuncu güne ait olmak üzere (-°49.3) tür. Memba suyumzun vasatı suhuneride (4.5) idi.

Teressubat — Şubat ayının teressubat yekünü normalden (°0.77) büyük olmak üzere (°39) milimetredir. Bu ay zarfında altı gün yağmur ve on dört gün de kar yağmışsa da kabili mesaha olanları beş yağmur on iki karıdır. Ayın yedisinden yirmisine kadar her yer karla mestur kalmış ve karlar şimale maruz tepelerde ay nihayetine kadar sathı arzda kalmıştır.

Bulutluluk — Bu ay vasatı olarak semanın onda yedisi mesturdu. Ay zarfında bulutsuz geçen bir gün olmuştur. On bes gün müddetle de semanın onda sekizinden ziyadesi bulutlu idi. Saat 8 ile 16 arasındaki inşimaa müddeti semanın bulutlu olduğundan devamımesi icabeden zemaatın (°55) ine müsavi olmak üzere (122) saattir. İkinci ve yirmibirinci günler hiç güneş görünmemiştir. On yedinci gün de ayın azami olmak üzere inşimaa (10) saat müddetle devam etmiştir.

Rüzgârlar : Bu ay zarfında en çok esen rüzgârlar şimalişarki ikinci derecede garp rüzgârı olmuştur. Garp ve cenubu garbi ve şimali garbi çok şiddetli esmişlerdir.

Rutubet — Şubat ayının vasatı nisbi rutübeti (°) 76 dir. En yabıs gün on dört rasadında (°) 39 nisbi rutübeti rasat edilen onaltıncı gündür.

Tebahhurat : Piche evaporimetresi bu ay zarfında yalnız (80) milimetre irtifanda su tephir etmiştir.

Ankara Observatoriyomu Kasaları

Arzişimali = 39° 58' Tulişarki = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969,6 m.

Normal cazibeye (45° arzişimaliye) irca miktarı = 0,44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifai = 2,0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifai = 1,0 m.

Şubat

Februvar

Tarih	Sıfır dereceli suhnete irca edilmiş Hava tazyiki m 600				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati
1	80.85	78.71	78.87	79.48	8.2	-3.1	-1.6	6.7	1.6	2.2	3.3	4.2	5.0	4.2
2	76.07	74.39	75.93	75.46	4.6	1.4	3.3	4.6	2.1	3.3	5.0	5.7	4.9	5.2
3	78.53	79.29	82.28	80.03	3.6	-0.5	-0.2	3.6	0.2	1.2	3.9	4.1	3.3	3.8
4	84.56	84.15	84.54	84.42	2.1	-5.0	-4.4	1.2	1.2	-1.5	2.7	2.8	3.0	2.8
5	82.87	80.32	80.25	81.15	3.9	-6.2	-5.4	3.4	-1.2	1.1	2.6	3.3	3.0	3.0
6	76.66	73.51	70.56	73.58	2.2	-3.9	-3.4	2.2	-1.6	-0.9	2.8	3.1	3.4	3.1
7	71.26	75.97	79.89	75.71	0.1	-5.5	-3.4	-0.6	-4.7	-2.9	3.3	3.4	2.7	3.1
8	79.95	77.45	75.94	77.78	-2.6	-8.8	-6.6	-2.9	-4.6	-4.7	2.1	2.7	2.4	2.4
9	73.73	73.45	73.75	73.64	-2.9	-8.1	-5.0	-3.2	-7.1	-5.1	2.5	2.0	1.8	2.1
10	72.27	71.44	72.03	71.91	-3.7	-10.4	-9.6	-3.7	-8.5	7.3	1.9	2.3	1.6	1.9
11	70.16	69.65	71.27	70.16	-2.7	-8.6	-7.6	2.8	6.4	-5.6	2.4	2.8	2.4	2.5
12	75.20	77.16	79.33	77.23	-2.4	-10.8	-9.3	-3.6	-5.6	-6.2	1.9	2.4	2.0	2.1
13	81.31	81.15	81.92	81.46	-2.7	-10.5	-8.3	-3.2	-5.1	-5.5	2.1	2.5	2.3	2.3
14	81.53	81.18	81.40	81.37	-3.1	-8.4	-7.6	-4.1	-6.8	-6.2	2.2	2.4	2.2	2.3
15	81.72	81.76	82.65	82.04	-1.7	-12.8	-11.9	-2.4	-4.3	-6.2	1.5	1.9	2.1	1.8
16	82.65	82.17	81.67	82.16	-1.4	-7.8	-6.3	-3.3	-7.8	5.8	2.0	1.4	1.7	1.7
17	79.80	77.14	76.02	77.65	-1.1	-12.3	-12.1	-1.8	-5.6	-6.5	1.5	2.0	2.1	1.9
18	74.53	72.99	73.19	73.57	0.5	-7.0	-4.1	0.0	-0.2	-1.4	3.9	3.9	4.0	3.9
19	75.75	76.88	77.73	76.79	1.2	-3.7	-2.2	1.0	-2.0	-1.1	3.7	3.0	2.8	3.2
20	76.78	75.98	75.09	75.95	7.2	2.4	0.0	6.2	4.2	3.5	3.9	5.0	4.8	4.6
21	74.82	74.98	74.29	74.70	6.4	2.5	3.1	6.4	4.8	4.8	4.5	5.4	5.0	5.0
22	72.82	72.11	74.35	73.09	6.4	3.0	3.7	2.1	2.7	1.0	4.8	4.9	3.1	4.3
23	79.13	80.81	82.84	80.93	-1.4	-5.3	-4.9	-2.0	-4.8	-3.9	2.3	2.6	2.4	2.4
24	84.42	84.45	85.48	84.78	-2.0	-10.8	-10.5	4.2	-7.6	-7.4	1.8	2.4	1.9	2.0
25	86.16	85.52	85.29	85.66	-2.9	12.2	-12.0	-3.4	6.8	-7.4	1.6	2.5	2.2	2.1
26	84.79	84.09	83.95	84.28	-1.3	-11.2	-10.2	-2.5	-3.8	-5.5	1.9	1.9	3.0	2.6
27	83.25	82.51	82.09	82.62	1.1	-6.1	-4.9	-0.3	-1.7	-2.3	2.8	3.3	3.3	3.1
28	81.10	80.02	78.93	80.02	3.6	-6.3	-5.4	3.0	1.8	-0.2	2.6	3.9	4.9	3.8
Vasati	78.67	78.17	78.63	78.49	0.71	-6.67	5.24	-0.13	3.05	-2.81	2.7	3.2	3.0	3.0

Celsius : C°

Pentatların suhneti vasatiyeleri

31. I. - 4. II.

1.4

5 - 9

-2.9

10 - 14

-6.2

15 - 19

-4.2

20 - 24

-0.4

25 - I. III.

2.7

● (15) = Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.

* (6) = Teressübat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.

x (12) = Karlı günler adedi.

⚡ (0) = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.

⚡ (4) = Fırtınalı günler adedi.

Breite = 39° 58' N., Länge = 32° 48' E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10) %				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12)			Fersstibat miktarı milimetre		MÜLÂHAZAT	
7	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şekli	m		
82	58	96	79	2	9	10	7.0	NE	1 SW	3 NE	1	●	6.1	U ² , U ⁰ -10, 17 ^h -20 ● Sw 6 6 ^h -14, p ● U ² , U ¹ 2-10 ^h U ⁰ U ² -10 ^h a, n 11. Elma dâğ ☐ U ² U ² 17-10 ^h a, p U ²
86	90	92	89	10 ●	10 ●	5	8.3	-	0 W	2 W	5	●	5.2	
86	69	70	75	9	10	4	7.7	W	3 N	3 NW	3			
86	57	72	70	1	9	2	4.0	NE	1 E	2 E	2			
86	56	72	71	3	8	0	3.7	-	0 SE	2 NE	2			
87	56	83	72	5	10	10	8.3	NE	4 E	6 E	5	*	0.5	U ² 7-10 ^h a, 10-3 p
91	76	83	83	10 x	8	4	7.3	SW	6 W	2 W	2	*	6.5	9-10 ^h x p, WSW x, n 17-18 ^m s.c.)
91	73	73	73	7	10	10	9.0	NE	4 NE	7 NE	5	*		9-10 ^h x + 13 NE / 17 ^m s.c.
87	55	68	67	10	9	4	7.7	NE	4 NE	4 NW	2	*	0.1	U ⁰ -10
86	65	67	73	4	4	8	5.3	NE	1 NE	6 NW	2	*	0.2	x U ² -10
92	74	85	74	10 x	9 x	10	9.7	W	3 W	4 W	4	*	0.2	x ⁰ U ⁰ p U ⁰ U ⁰ -10
83	69	64	72	6	7	8	7.0	SE	1 W	5	0	*		U ⁰ U ² 9 ^h p U ⁰ U ⁰
83	70	73	75	10	9	9	9.3	-	0 NW	4	0	*		U ² -11, a, p U ⁰ 17 ^h x ⁰
84	70	80	78	6	10	8	8.0	-	0 SW	2 NE	1	*	0.1	n x ⁰ U ² x 10 ^h a, p U ² U ⁰
82	50	62	65	2	9	9	6.7	-	0 NE	2 NE	2			U ² -11
87	39	67	58	9	8	1	6.0	NE	1 S	1 NE	1			U ² p U ² U ⁰
83	50	68	67	0	8	5	4.3	-	0 SW	4 W	3	*	2.9	U ² U ⁰ -10,
99	86	89	91	10 x	9	10 x	9.7	SW	2 W	3 W	4	*	0.9	n, a, 4, 1 1/2, 9, 12 p
94	62	73	76	10 x	9	5	8.0	SW	3 SW	4 N	1	*	0.4	0 1/2 - 8 1/2 x, 18-18 ^m x
82	70	72	71	10	8	10	9.3	-	0 SW	4 SW	7	●*	0.0	U ² -10, x 7, Sw 7-14 ^h ● x, 15 ^h x
79	74	78	77	9	10	10	9.7	SW	2 SE	7	0	●	0.2	a Sw 7, 14 ^h , 17, 20, 20 ^h ●
84	92	83	85	10 ●	10 ●	10	10.0	W	2 NE	1 NW	5	●*	11.4	1 1/2, 6, 7, 1 1/2, 9 1/2, 10 ●, 13 ●, 15 x, 21 ^h , n x
83	65	75	71	10	8	8	7.7	NE	2 NE	3 N	2			n x - 5
87	72	75	78	8	8	4	6.7	S	1 NE	2	0			U ² U ² -10, p U ⁰
86	70	81	79	0	10	0	2.3	-	0 SE	2	0			U ² U ² -11 1/2, 19 p U ⁰
91	76	86	84	1	5	3	3.0	-	0 E	2 NE	3			U ² U ² -10 ^h a, p U ² U ²
87	73	80	80	9	5	1	5.0	E	2 E	2 E	1			U ² U ² 1 1/2 7-10, p U ¹
86	70	93	83	8	10	10	9.3	E	1 E	2	0	*	4.4	U ² U ² 1 1/2 7-1 1/2 11, 18 ●, 21 ●, n ● x
83.8	67.4	77.3	76.2	6.7	8.3	6.3	7.1	1.8	3.3	2.3			38.8	7-14: 19.9; 14-21: 9.1; 21-7: 9.8mm.

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin = 0	
Rasat adedleri	3	22	10	4	2	10	13	5	15	
Vasatî kuvvetleri	2.0°	2.7°	2.5°	3.0°	1.0°	4.2°	3.5°	3.2°		
Max < 0°	14	Kış günlerinin adedi				Max. 25°	0 Yaz güllerinin adedi			
Mini < 0°	26	Soğuk günler adedi.				Max. 30°	0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi			

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülusalari

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantika	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk 0-10 ⁰	Teressübat m m.
			Vasatı	Azamı	Gün	Asgari	Gün		
I	Edirne	85.4	0.6	12.6	1	14.8	24	6.2	20
	A pullu	60.0	-0.3	12.8	1	17.4	23	5.4	20
	Halkalı	128.8	2.1	12.0	1	4.1	10	8.0	100
	İstanbul	(40)	2.5	12.0	1	6.0	25		174
II	Trabzon	(5)	4.4	16.0	22	2.0	17	—	74
III	Kepsut	86.0	3.4	15.5	27	6.0	17	7.3	120
	İzmir	34.7	6.5	17.0	27	2.1	10	3.8	69
	Aydın	66.0	6.1	17.5	21	4.6	14	—	107
	Muğla	(670)	3.5	13.0	21	7.0	14	—	252
IV	Ankara	969.6	-2.8	8.2	1	12.8	15	7.1	39
	Eskişehir	796.0	3.3	8.0	21	1.0	17	7.3	78
V	Adana	38.0	7.8	18.5	27	0.5	17	4.5	19
	Kozan	(160)	6.8	18.0	28	1.2	17	—	58

I. Trakya

II. Şimalî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Cenubuşarkî Anadolu

Teressübat : milimetre : m m.

I. Kırklareli	18	Bilecik	—	Bayındır	55	Konya	
Burgaz adası	76	Karacabey	115	Denizli	44	Çumra	60
II. Sinop	101	Kütahya	43	Kuşadası	65	V. Antalya	23 ⁰
Samsun	51	Demirci	76	Isparta	91	Silifke	(51)
Giresun	107	Uşak	99	Burdur	33	VI. Gümüşhane	22
Rize	67	Menemen	47	IV. Amasya	29	Erzurum	23
III. İzmit	126	Manisa	84	Tokat	62	Erzincan	18
Adapazarı	106	Eşme	38	Sivas	38	VII. Diyarbakir	121
Gemlik	99	Urla	93	Kayseri	40	Mardin	103
Bursa	142	Çeşme	46	Niğde	78	Gaziantep	45

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

İkinci tabii

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boîte Postale: 401

AYLIK HAVA BÜLTENİ

*Monatliche Witterungsübersichten
des*

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei

Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 3

Mart 1927 März

Jahrgang III. Nr. 3

Eşcarı müsmirenin martın sonlarına doğru latif bir tarzda çiçeklenmesi bu sene ilkbahar bidayetinin kuraklığına rağmen tabii bir surette zamanında teşekkül etdiğini göstermektedir. Bu hususta iktiza eden teressübat kâfi derecede mevcut olmadığından burada icrayı tesir eyleyen diğer bir amili aramak lazımdır. Bu da martta hakümran olan tabii sıcaklıktır. Filhakika bu sene mart ayı birkaç senedenberi müşahede edilmedik bir tarzda sıcak geçmiştir.

Hava tazyiki — Sathi bahirden 969.6 metre irtifada bulunan merkez rasathanemizde bu ayın vasatî hava tazyiki «679,5» milimetre olarak bulunmuştur. Sathi bahre mürci tazyik vasatîsi ise normalden bir milimetre kadar yüksektir. Azamî tazyik (686,9) milimetre olmak üzere ondokuzuncu gün, asgarî tazyik de (671,8) olmak üzere yirmidördüncü gün rasat edilmiş olduğundan (151) milimetrelik bir tazyik tahavvül mutlakı olmuştur. Hava tazyikinin vasatî yevmî tahavvül mikdarı ise (2,9) milimetredir.

Suhunet — Mart ayı vasatî suhuneti normalden (3,3) büyük olmak üzere (8,1) olduğundan sıcak geçmiş ve bundan dolayı nebatatta seri bir neşvünema eseri müşahede olunmuştur. Azamî suhunet (23,0) olmak üzere otuz birinci gün, asgarî suhunet te (-4,8) olmak üzere onsekizinci gün rasat edilmiştir. Gece inşiai asgarîsi ise (-6,8) e kadar tenezzül etmiştir. Bu ayın altı gününün asgarîleri (0°) dunundadır. İnşimas azamî termometresinin otuzuncu güne ait işaret (61°) olduğu gibi ayın sekiz günündeki işaret (50°) fevkinde idi. Menba suyumuzun vasatî suhuneti (7,5) dir.

Teressübat — Bu ayın teressübat yekûnu sekiz günde (12) milimetredir. Bu yekûn normal mikdarın (% 37) sine müsavidir. Ayın on yedisinde birkaç dakika müddet'e kar yağmışsada ölçülebilecek miktarda değildir. Elmadağ üzerinde kar daha kaybolmamış ve takriben (1700 - 1800) metre irtifasında karın hududu gittikçe daralmıştır.

Bulutluluk — Mart ayında vasatî olarak semanın onda altısı bulutlarla mesturdu. Bu ayın üç günü bulutsuz ve yalnız bir gün sema tamamen mestur kalmıştır. Mart ayında inşimas müddeti yekûnu baliğ olması icap eden yekûnün (% 37) ne müsavi olmak üzere (213)saattir. Bu ay zarfında Ankara üzerinde 27 gün sis rasat edilmiş buna mukabil Etlik yalnız bir gün sisler içinde kalmıştır.

Rüzgârlar — Bu ay zarfında en çok esen rüzgârlar şimalişarki, vasatî olarak en şiddetli esende şimal rüzgâridir. Aylık rüzgâr vasatî kuvveti (2,1) dir. Ayın on sekizinde ilk türbiyon müşahede olunmuştur.

Rutubet—Mart ayının vasatî rutubeti (% 61) dir. En yabıs gün on dört rasadın da (% 23) nisbi rutubet rasat edilen otuzbirinci gündür.

Tebahhurat — Piche evaporimetremiz bu ay zarfında (110,8) milimetre irtifanda su tephir etmiştir.

Tabiatın uyandığı bu ayda Etlikte onikinci gün ilk kertenkele, on dördüncü gün ilk sivri sinek ve aynı gün de Ankarada August sütunu üzerinde ilk leylek, ayın yirmiikinci gecesi de ilk gece kelebekleri görülmüş ve ay sonunda bütün ağaçlar çiçeklenmiştir.

Arzışimalı = 39° 58' Tulişarki = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifakı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifakı = 1.0 m.

Mart
März

Tarih	Sıfır derecei suhunete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhunet	Asgari suhunet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati
1	79.04	80.83	81.19	80.35	4.8	-0.4	-0.2	3.3	3.0	2.0	4.5	5.4	5.1	5.0
2	82.17	82.13	82.45	82.25	7.3	0.6	1.3	5.6	3.2	3.4	4.9	4.4	4.4	4.6
3	82.60	80.86	79.80	81.09	8.3	-0.6	0.0	6.7	3.9	3.5	3.8	5.0	4.9	4.6
4	77.87	76.91	76.34	77.04	10.1	1.6	2.3	9.0	5.9	5.7	4.3	4.6	5.1	4.7
5	74.76	75.08	76.52	75.45	11.0	3.7	4.0	9.6	7.4	7.0	5.1	6.0	5.6	5.6
6	78.24	79.57	81.17	79.66	9.9	4.2	5.2	9.4	5.1	6.6	5.3	5.6	5.5	5.5
7	81.97	81.42	81.53	81.64	13.6	1.9	2.4	13.0	8.8	8.1	4.9	4.9	4.7	4.8
8	80.51	78.92	77.46	78.96	14.8	4.6	5.0	13.7	10.5	9.7	5.0	5.3	4.7	5.0
9	75.66	72.75	73.49	73.97	15.2	4.8	5.3	13.8	8.1	9.1	4.0	4.3	5.8	4.7
10	75.40	75.71	76.81	75.97	13.2	3.3	4.8	12.3	8.1	8.4	5.8	5.4	5.3	5.5
11	77.36	77.39	79.55	78.10	12.7	5.5	6.2	10.1	7.4	7.9	5.5	7.1	4.5	5.7
12	81.71	81.52	82.09	81.77	13.8	2.2	2.5	13.6	7.4	7.8	4.6	4.8	4.9	4.8
13	83.96	83.88	83.87	83.90	14.6	1.8	2.4	13.4	9.2	8.3	4.6	4.3	4.4	4.4
14	82.20	80.08	78.82	80.37	18.4	3.2	4.7	17.5	13.1	11.8	4.7	5.1	5.2	5.0
15	76.92	74.57	72.75	74.75	17.1	6.0	7.8	17.3	11.2	12.1	4.3	4.2	5.2	4.6
16	74.92	76.57	80.07	77.19	11.2	0.3	4.0	5.7	0.9	3.5	5.4	4.1	3.2	4.2
17	82.77	81.85	82.91	82.51	6.4	-3.8	-2.4	5.8	0.6	1.3	2.7	2.7	2.9	2.8
18	84.66	83.88	85.34	84.63	9.9	-4.8	-3.5	8.8	2.8	2.7	3.0	2.7	3.1	2.9
19	86.86	86.55	86.79	86.73	10.0	-2.5	-0.8	8.9	5.0	4.4	3.4	3.2	3.9	3.5
20	86.50	85.04	85.98	85.84	12.6	-1.2	1.0	11.0	5.2	5.7	4.2	3.8	3.5	3.8
21	86.55	85.76	85.51	85.95	12.9	0.1	1.6	11.1	7.3	6.7	3.7	3.6	3.4	3.6
22	85.02	82.63	81.87	83.17	14.4	1.1	1.1	13.5	8.1	7.6	3.4	3.2	3.0	3.2
23	80.43	77.65	76.66	78.25	14.7	0.9	1.5	13.6	8.4	7.8	3.6	2.9	6.4	4.3
24	73.14	71.81	73.32	72.76	10.2	5.4	6.1	9.4	6.6	7.4	6.3	6.5	5.8	6.2
25	73.89	74.34	74.54	74.26	14.1	2.7	4.0	13.7	10.5	9.4	5.7	4.7	5.1	5.2
26	75.80	75.69	77.32	76.27	14.0	4.4	7.0	13.3	11.2	10.5	5.6	6.4	6.5	6.2
27	79.42	80.80	82.20	80.81	16.2	6.6	6.9	14.2	12.0	11.0	6.3	6.8	6.3	6.5
28	83.14	82.35	82.48	82.66	20.1	6.4	7.4	19.5	14.8	13.9	6.2	6.1	6.2	6.2
29	82.14	79.22	78.13	79.83	23.2	10.3	12.1	22.4	16.2	16.2	5.6	5.8	5.5	5.6
30	76.62	75.07	74.56	75.42	22.9	10.0	13.6	22.2	14.2	16.7	5.7	4.7	4.1	4.8
31	74.59	72.47	72.80	73.29	23.5	8.9	9.3	22.9	14.7	15.6	4.7	4.8	5.2	4.9
Vasati	79.90	79.14	79.49	79.51	12.96	2.80	3.93	12.40	8.09	8.14	4.7	4.8	4.8	4.8

Celsius: — C°

Pentatların vasatı suhnetleri

III. 2—6.

7—11

12—16

17—21

22—26

27—31

5.2

8.6

8.7

4.2

8.3

4.8

- { 8 — Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- * { 4 — Teressübat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.
- × — 0 — Karlı günler adedi.
- ⚡ — 0 — Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.
- ⚡ — 0 — Fırtınalı günler adedi.

Breite = 39° 5'8 N., Länge = 32° 48 E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12)°			Terribat mikdarı milimetre		MÜLÂHAZAT		
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şekli	m m			
100	90	90	93	10 ⁰	9	10	9.7	—	0 S	3	—	0	* ⁰	— 10, — ¹ / ₂ 9, n - * ⁰ , — 3 cm.	
97	64	76	79	9 ⁰	8	2	6.3	NE	1 S	2 NE	1	1	●	— 10 ¹ / ₄ , — 10 ² / ₄ , p. — ⁰ .	
84	68	81	78	0 ²	7 ⁰	3	3.3	NW	1 E	3 NE	3	3	●	— 10 ¹ / ₄ , — 10 ² / ₄ .	
79	54	72	68	8 ⁰	8 ⁰	10	8.7	NE	4 E	1 NE	4	4	●	— 9, 9 ¹ / ₂ .	
82	63	73	73	7	7	9	8.0	NE	5 NE	3	—	0	●	— 8 ¹ / ₄ , 9 ¹ / ₂ , 18, 18 ¹ / ₂ , — ⁰ , Ankara 15 ⁰ .	
80	63	83	75	10 ⁰	9	3	7.3	N	3 E	2 NE	1	1	●	— 9 ¹ / ₂ , p. —	
90	44	55	63	1 ⁰	7	4	4.0	SW	1 S	2 NE	1	1	●	— 9 ¹ / ₂ , — 10 ² / ₄ , —	
76	45	49	57	1 ⁰	7 ⁰	6	4.7	NE	2 S	3 SE	2	2	●	— 7 ¹ / ₄ , 9, 17 ¹ / ₂ , — ⁰ , p. — ⁰	
62	40	71	58	9 ⁰	9	10	9.3	NE	1 SW	4 SW	2	2	●	15 15 ³ / ₄ , — p. — ⁰	
90	50	68	69	10	7 ⁰	7	8.0	SW	1 W	5 W	3	3	●	n ●, 10 ¹ / ₂ ●, 11 ¹ / ₄ ●, 17 ¹ / ₂ ●	
77	76	58	70	4	5	3	4.0	W	4 SW	5 NW	4	4	●	4 ●, 9 ³ / ₄ -10 ² / ₄ ●, 10 ⁴ / ₄ , 11 ¹ / ₂ ● ²	
84	42	64	63	5 ⁰	6 ⁰	0	3.7	NW	1 W	4 NE	1	1	●	— 6 9 ¹ / ₄ , ilk kertenkele	
84	38	61	61	0	4 ⁰	2	2.0	—	0 W	4 N	2	2	●	— 1 ¹ / ₂ 7-10 ¹ / ₄ , — ² / ₄ , p. — ⁰ , 22, (23 ⁰)	
73	31	38	47	1 ⁰	9	9	6.3	NE	1 SW	5 W	1	1	●	— 1 ¹ / ₂ 7-9 ¹ / ₂ , — 14 ⁰ ⊕ (22 ⁰), 20 ⁰ , ilk leylek, sıvrısinek	
54	29	52	45	5 ⁰	8 ⁰	9	7.3	—	0 SW	5 W	1	1	●	— 9, — 13 ¹ / ₂ ⊕ — 14 ¹ / ₂ , 17 ¹ / ₂ , 19 ³ / ₄ ● 8 6-23 ●	
88	60	65	71	9	10 ⁰	9	9.3	W	2 N	5 NE	6	6	●	0.7	n ●, a 8 ³ / ₄ ● a p., 14 ¹ / ₂ ●
69	40	61	57	7 ⁰	1 ⁰	10 ⁰	6.0	NW	1 NE	4 NE	2	2	●	* ⁰	— 1 ¹ / ₂ 7-10 ¹ / ₄ , 10, — ¹ / ₄ p. — ⁰
86	32	56	58	0 ⁰	1	0	0.3	NE	1 W	2 N	1	1	●	— 1 ² / ₄ 7-10, — ² / ₄ , 15 ³ / ₄ NE → SW	
78	38	60	59	1 ⁰	7 ⁰	2	3.3	—	0 SE	2 NE	3	3	●	— 3 4 7-9, — ² / ₄	
85	39	53	59	1 ⁰	7 ⁰	1	3.0	NE	1 NW	1 NE	3	3	●	— ⁰ - 3 4 9, —, —, 18 ¹ / ₂ — ⁰	
72	36	44	51	0 ⁰	1 ⁰	0	0.3	SW	1 NW	1 NE	3	3	●	— ⁰ 9 ¹ / ₄ , — ² / ₄	
68	27	37	44	1 ⁰	8 ⁰	3	4.0	—	0 SE	2 N	1	1	●	3.7	4 ⁰ — ⁰ 7 ¹ / ₂ 9 ¹ / ₂ , — 11, p. — ⁰ almaca, gece kelebekleri
71	25	65	54	8 ⁰	10	10	9.3	—	0 E	3 E	2	2	●	1.8	— 1, 1/4 7-9 ¹ / ₂ , —, 20 ⁵ / ₄ , 21 ¹ / ₂ , n ●
89	74	80	81	9 ⁰	10	6	8.3	E	1 E	2 W	1	1	●	— 1, n 4 ¹ / ₄ - 8, 14 15 ●, 14 ¹ / ₂ ●, 21 ¹ / ₂ ●	
94	40	54	63	1 ⁰	7 ⁰	4	4.0	—	0 W	4 S	2	2	●	— 2 - 9 ¹ / ₂ , — ² / ₄	
75	57	66	66	5 ⁰	9	9	7.7	—	0 S	2 W	1	1	●	— ⁰ - 1/2 9, — ⁰ , 20 ¹ / ₂ ● ⁰	
84	57	60	67	7	8	1	5.3	W	2 NW	3 NW	1	1	●	— 7 - 7 ¹ / ₂ , —	
80	36	49	55	8	4 ⁰	2	4.7	SW	1 S	2 NE	1	1	●	— 6 ¹ / ₄ - 8 ¹ / ₂ kara sinekler	
51	29	40	40	7 ⁰	8 ⁰	7	7.3	NE	3 SE	1 NE	3	3	●	— 11 ⁵ / ₄ ⊕ ⁰ , 14 ⊕ ⁰	
50	24	34	36	8 ⁰	7 ⁰	0	5.0	NE	4 SW	3 NE	1	1	●	— 10 ¹ / ₂ , Ellikle ağaçlar çiçektendi	
53	23	41	39	7 ⁰	9 ⁰	5	7.0	—	0 SW	5 W	3	3	●	— 10 ¹ / ₂ — 11, a. p. ci. ci. st. p. p. — ⁰ , toz buluta	
77.6	46.3	60.0	61.3	5.1	7.0	5.0	5.7	1.4	3.0	1.9	—	—	12.0	— 7-14: 3.5; 14-21: 2.5; 21-7: 6.0mm.	

Rüzgârlar

Istikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin-0
Rasat adetleri	5	26	7	4	7	11	14	8	11
Vasati kuvvetleri	3.1°	2.7°	1.7°	1.8°	2.2°	2.5°	2.7°	1.7°	—

Max < 0° --- 0 Kış günlerinin adedi

Max. > 25° = 0 Yaz günlerinin adedi

Mini < 0° --- 6 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 30° = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülasaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressübat m m.
			Vasatî	Azamî	Gün	Asgari	Gün		
I	Edirne	85.4	11.1	23.8	29	-2.4	18	4.2	9
	A pullu	60.0	9.6	24.4	29	-3.2	19	2.9	19
	Halkalı	128.8	11.1	23.2	29	0.9	18	4.9	15
	İstanbul	(40)	11.0	25.0	30	-2.5	18	—	21
II	Trabzon	(5)	—	—	—	—	—	3.6	13
III	Kepsut	86.0	13.1	25.8	29	-1.5	2	4.3	3
	İzmir	34.7	14.3	24.3	29	-2.4	18	3.0	19
	Aydın	66.0	14.3	24.2	29.30	-3.0	17.18	—	58
	Muğla	(670)	—	—	—	—	—	—	83
IV	Ankara	969.6	8.1	23.5	31	-4.8	18	5.7	12
	Eskişehir	796.0	7.7	25.2	30	4.0	3.23	5.4	10
V	Adana	38.0	14.7	28.0	30	4.2	2	2.9	31
	Kozan	(160)	14.6	26.1	31	4.3	2	—	38

I. Trakya
II. Şimalî Anadolu
III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu
V. Cenubî Anadolu
VI. Şarkî Anadolu
VII. Cenubuşarkî Anadolu

Teressübat : milimetre : m m.

I. Kırklareli	—	Bilecik	9	Bayındır	36	Konya	27
Burgaz adası	13	Karacabey	0	Denizli	—	Çumra	—
II. Sinop	36	Kütahya	3	Kuşadası	54	V. Antalya	60
Samsun	23	Demirci	28	Isparta	16	Silifke	9
Giresun	9	Uşak	3	Burdur	31	VI. Gümüşhane	12
Rize	55	Menemen	24	IV. Amasya	13	Erzurum	20
III. İzmit	8	Manisa	23	Tokat	—	Erzincan	20
Adapazarı	20	Eşme	15	Sivas	7	VII. Diyarbakır	15
Gemlik	5	Urla	34	Kayseri	17	Mardin	7
Bursa	0	Çeşme	15	Niğde	33	Gaziantep	45

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün
AYLIK HAVA BÜLTENİ

*Monatliche Witterungsübersichten
des*

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei

Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 4

Nisan 1927 April

Jahrgang III. Nr. 4

Hava hakkında herkes az çok beyanı fikir edebilirse de müteakip ay veya seneleri birbirile mukayese edebilmek için fenni bir surette icra edilmiş rasadata müracaat elzemdir. Geçen seneki ilkbaharla mukayese ettiğimizde busene ilkbaharın suhnet ve teressübat nazarından geçen seneki kadar ziraate müsait gitmediğini görürüz. Meslâ: geçen sene merkezi Anadolu'da uzun senelerdenberi rasat edilmemiş derecede teressübat vaki olmuş ve yalnız Nisan müstesna olmak üzere Mart ve Mayıs ayları da çok yağmurlu olarak geçmişti. Bu sene ise kışın teressübatı normal derecede, Mart normalden küçük yalnız Nisanın teressübatı da normalden biraz büyükçe isede esen şiddetli rüzgârlar vasıtasile bu ayda da çok tebahhurat olmuştur. Bundan dolayı bilumün nebatat ve eşcar hayatlarını kurtara bilmek için Mayıs yağmurlarına şiddetle muhtaç bulunmaktadır.

Hava tazyiki — Etlkte kâin olup sahıbahirden 969,6 metre irtifada bulunan Merkez Rasathanemizde bu ayın vasatı hava tazyiki (676.8) milimetre olarak bulunmuştur. Sathı bahre mürci hava tazyiki vasatısı ise normalden (- 1.9) farklı olmak üzere (758.8) milimetredir. Azami hava tazyiki (682.7) milimetre olmak üzere yirmidokuzuncu gün, asgari hava tazyik de (669.0) milimetre olmak üzere yedinci gün rasat edilmiştir. Hava tazyiki tahavvül mutlaka (137) milimetrelilik olduğu gibi vasatı yevmi tahavvül mikdarı da (1.8) milimetredir.

Suhnet — Nisan ayının suhnet vasatısı (9°.5) olan senelik vasatiden bir derece büyük olmak üzere (10°.5) azami suhnet onikinci güne ait olmak üzere (23°.2) asgari suhnet te sekizinci güne ait olmak üzere (- 2°.1) idi. yirmi iki nisanda vukua gelen soğuk Ankara vadisinde bazı hasarat ıka etmiştir. yirmibirinci gün toprakta (10) santim irtifada bulunan inşiaatı leyliyei arzıye asgarisi (- 3.0) göstermek idi. Güneşteki azami termometrenin bu aya ait işaretleri vasatısı 49° en büyük işaretleri de yirmibeşinci güne ait olmak üzere (61°) ise de Ankara yağmursuz ve şiddetli rüzgârların estiği günlerde daima toz bulutlarla mestur olduğundan orada inşimas bu derece kuvvetli değildir. Şehir seknesinin sıhhati için çok muzur olan bu tozun önüne geçilmesi zamanı hulul etmiştir zannındayım. Budapeşte'de tozun husulüne mani olmak için mektepler, hastahaneler ve fenni müessesat ve sayfiyeler yollarıyla civarları müteaddit defalar gayri musaffa petrolla sulanmaktadır.

Menbamızın bu ay zarfında suyu çok azalmıştır. Vasatı suhneti (10° .4) olup azamisi (13° .0) asgarisi de (8° .0) dir.

Teressübat — Bu ayın teressübat yekünü iki günü ölçülebilecek derecede kar olmak üzere on günde (35) milimetredir ki normalde (11) milimetre yani (°.31) büyük demektir. Teressübat ilk dört günde fazlaca vaki olup mütebaki yirmialtı günde yalnız (17) milimetre irtifaında olduğundan Ay yabis gibi geçmiştir. Mamafih (25) Nisan gecesi (7) milimetre irtifaında yağın yağmurun tenebbüt üzerine çok iyi tesiri olmuştur. Bu ay zarfında ilk oraj pek çok şimşekle karışık olmak üzere birinci gün vaki olmuş ve 16, 17, 19 uncu günlerde de orajlar vaki olmuştur. Leyleklerin vurudundan bir ay sonra yani (24) Nisanda kırlangıçlar ve kara tavuklar görülmüştür.

Bulutluluk — Bu ay zarfında vasatı olarak semanın onda (5.7) si bulutlarla mestur geçmiştir. Güneşin bulut altında bulunmadığı zamanlar yani inşimas müddeti (198) saat olup balığ olması icap eden yekünün (°.50) sine müsavidir. Azami inşimas müddeti (30) uncu güne ait olmak üzere (12) saat (42) dakikadır.

Bu ay zarfında Etlğin yalnız birgün sis'er içinde kalmasına mukabil Ankara üzerinde her defasında 6-7 den 9-9.30 za kadar devam etmek üzere (20) gün müddetle sis rasat edilmiştir. Elma dağını örten kar tabakaları erimişler ve ay nihayetlerine doğru ancak şimale müteveccih çukurlar içinde pek çüzi kar kalmıştır.

Rüzgârlar — Bu ay zarfında esen rüzgârların vasatı sürati saniyede (3) metredir. Rasat zamanlarının onalısında simali şarki, onyedisinde cenubu garbi rüzgârları esmiş ve on rasat zamanında da hava sâkin geçmiştir.

Nisbî Rutubet — Nisan ayının nisbî rutubet vasatısı (°.54) dir. Asgari rutubet (21) inci güne ait olmak üzere °. 17 dir.

Tebahhurat — Piche evaporimetremizde bu ay zarfında (138) milimetre irtifaında su tebahhur etmiştir.

Arzısmali = 39° 58' Tulişarki = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 960.6 m.

Normal cazibeye (45° arzısmaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifat = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifat = 1.0 m.

Nisan

April

Tarih	Sıfır derececi suhnete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati
1	72.61	72.67	72.48	72.59	15.5	7.0	10.9	8.1	8.3	9.1	6.8	6.3	6.5	6.5
2	72.40	72.30	72.22	72.31	14.9	3.4	6.9	14.2	8.4	9.8	6.3	4.8	5.1	5.4
3	71.82	71.13	71.13	71.36	9.6	4.6	6.9	8.6	4.8	6.8	5.3	5.1	5.1	5.2
4	71.10	71.29	72.17	71.52	8.0	1.9	3.6	5.7	3.4	4.2	5.4	6.1	4.3	5.3
5	73.17	73.54	73.96	73.56	9.1	0.1	2.3	8.1	5.3	5.2	4.1	4.2	4.2	4.2
6	71.55	70.81	70.78	71.05	6.3	1.7	4.2	4.7	1.7	3.5	4.3	4.4	3.8	4.2
7	69.69	68.97	70.62	69.76	6.3	-2.1	-0.4	5.7	2.7	2.7	3.1	3.8	3.6	3.5
8	72.70	74.15	77.12	74.66	9.4	1.6	-0.6	8.6	4.6	4.2	3.4	3.5	3.8	3.6
9	80.21	80.30	81.03	80.51	15.5	-0.6	1.1	13.0	9.7	7.9	3.9	5.0	4.6	4.5
10	81.99	80.97	81.13	81.36	18.4	3.2	6.1	17.0	14.2	12.4	5.0	5.0	5.5	5.2
11	81.51	80.32	80.39	80.74	21.0	5.8	9.9	20.4	14.9	15.1	5.8	4.0	4.8	4.9
12	80.66	79.21	79.15	79.67	23.2	8.1	12.0	22.4	17.3	17.2	5.3	4.1	4.2	4.5
13	78.38	76.72	79.35	78.15	22.0	7.0	11.2	21.9	9.7	14.3	5.0	4.9	5.3	5.1
14	80.35	77.22	74.43	77.33	13.5	3.1	5.7	13.3	9.8	9.6	3.2	4.4	5.3	4.3
15	76.47	75.31	72.91	74.90	11.0	-0.2	1.0	9.4	6.7	5.7	3.4	3.0	4.6	3.7
16	73.10	72.08	73.53	72.90	19.2	3.0	7.9	18.7	13.1	13.2	4.4	6.2	5.6	5.4
17	73.51	71.56	73.51	72.86	16.1	8.8	8.8	14.2	10.3	11.1	7.1	7.4	7.2	7.2
18	75.62	75.82	76.30	75.91	18.8	6.8	9.1	17.6	13.8	13.5	6.5	6.5	5.4	6.1
19	78.14	76.64	76.81	77.20	18.3	8.0	10.7	15.8	9.3	11.9	6.0	4.8	6.4	5.7
20	78.43	78.81	79.38	78.87	11.2	3.8	5.0	10.8	4.9	6.9	5.2	4.4	3.4	4.3
21	81.05	79.10	79.79	79.98	11.6	-1.6	0.5	10.6	6.8	6.0	3.1	1.7	2.4	2.4
22	79.63	77.76	79.97	79.12	16.7	1.4	3.8	15.7	8.9	9.5	2.8	4.1	5.4	4.1
23	81.60	81.64	81.74	81.66	16.3	5.9	7.1	14.6	10.6	10.8	5.8	5.8	5.3	5.6
24	82.04	79.66	78.34	80.01	22.3	5.8	10.3	21.5	17.3	16.4	5.2	4.9	4.6	4.9
25	77.76	75.13	74.26	75.72	20.4	11.2	13.8	19.6	14.5	16.0	4.8	4.9	3.6	4.4
26	75.03	74.24	76.54	75.27	17.2	7.2	8.7	15.7	11.1	11.8	6.4	5.4	5.5	5.8
27	78.65	78.75	80.11	79.17	19.6	5.1	8.0	17.4	13.7	13.0	5.9	5.0	6.2	5.7
28	81.57	80.80	81.39	81.25	20.8	8.2	10.7	19.6	16.6	15.6	6.7	5.6	6.7	6.0
29	82.72	81.66	81.56	81.98	21.5	9.8	13.5	21.5	15.4	16.8	5.1	3.4	3.4	4.0
30	82.12	80.73	79.86	80.90	21.0	8.0	12.3	20.6	15.6	16.2	6.0	4.6	5.7	5.4
Vasati	77.19	76.31	76.73	76.74	15.82	4.43	7.03	14.50	10.11	10.55	5.0	4.8	4.9	4.9

Celsius: - C°

Pentaların vasatı suhnetleri

IV. 1-5.

6-10

11-15

16-20

21-25

26-30

7.0

6.1

12.4

11.3

11.7

14.7

- (10 = Teressubat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- * (7 = Teressubat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi
- × --- 2 = Karlı günler adedi.
- ☀ --- 4 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.
- ▲ --- 1 = Dolulu günler adedi.

Breite = 39° 5' 8" N., Länge = 32° 48' E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havata nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10) %				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12) %			Tersübat miktarı milimetre		MÜLÂHAZAT
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Sek'i	m. m.	
70	78	80	76	10	10	2	7.3	SW	3SW	3NE	3	7.0	6 ⁴³ a. 7 ¹¹ 11.14. 17 ¹⁸ 18. W 8 ¹⁰ 18 ⁴⁴ SE 16 ²²
84	39	62	62	5	7	10	7.3	NE	2SW	4S	1	0.5	7 ⁹ 14. 16 ¹⁸ 21 (17)
71	61	79	70	8	10	5	7.7	E	2SE	4NW	2	1.8	15. 17. 18. Elma dağ
91	89	75	85	10	9	7	8.7	—	0E	3N	2	7.8	27 ³⁰ 8. 8 ¹¹ Ankara 13 ³⁰
69	51	63	63	9	9	9	7.0	NW	2N	2NE	3		21
70	69	74	71	10	9	5	8.0	E	2NW	3NW	2	3.1	7 ¹¹ 9 ¹⁰ 9 ²⁷ 10 ¹⁰ 10 ²³ 10 ²⁴ 10 ²⁵ 10 ²⁶ 16 ²² 17 ²²
69	56	65	63	8	9	10	9.0	NW	1NW	5NW	4		10. 17 ¹⁵ 17 ¹² 17 ³¹
78	43	60	60	7	9	0	5.3	W	4NW	3NW	4		10
78	45	49	57	1	3	1	1.7	SW	1NW	2SW	3		10, n
71	35	46	51	1	2	5	2.7	E	1S	1N	2		9 ¹²
64	23	37	48	0	1	0	0.3	NE	1SW	3N	1		9 ¹² 9 ³ Ankara
47	21	29	32	0	0	4	3.3	SE	1SW	3NW	2		9, n
50	25	58	44	8	9	2	6.3	—	0W	5	0		10 ¹ 20
47	39	58	48	10	9	9	9.3	NE	1SW	3NW	3	3.2	14 ²⁰ 21 ¹³ 17 21 8-10 mm
68	34	63	55	3	9	7	6.3	W	1W	1NE	4		n NW, 1 ¹ 2, 2, 3 ¹ 2
55	38	50	48	6	9	9	8.0	E	3SW	4SW	1	0.1	2. 10. 12 ¹² 14 ⁰¹ 14 ¹³ SW 14 ²⁰ 30 W-NW
84	61	77	74	10	9	10	9.7	—	0E	2	0	0.8	9, 11 ⁰ 17 ¹¹ 17 ¹³ 17 ¹⁹ NW 21 ⁰
76	43	44	54	9	8	8	8.3	—	0E	1NE	1		1/2 9
62	36	74	57	8	10	4	7.7	N	1SW	5N	4	3.8	1/2 9. 13 ²² W 6. 13 ¹⁸ 19 ³⁵ Elma dağ N
81	45	53	60	5	9	2	5.3	SW	3W	3NE	6		23. 1/2 1, 1,
64	17	33	38	0	2	0	0.7	E	1NW	3W	1		9
46	30	62	46	8	7	10	8.3	SW	2W	0W	1		9, a, n W
76	46	55	59	10	9	1	6.7	—	0	0NE	1		
56	26	32	38	0	4	9	4.3	E	3S	3SE	1		8 Elma dağ
41	29	29	33	10	9	8	9.0	SE	1SW	5W	2	6.9	9, 14, 14 ³ 1, toz bulutu
76	41	56	58	7	7	1	5.0	—	0W	4	0		11-11 ² W, a. cu nb, p s, Sw, SE
73	34	53	53	0	5	2	2.3	SW	2NW	1NE	3		12, Elma dağ
69	33	41	48	0	5	4	3.0	SW	1SW	2NE	3		
44	18	26	29	0	1	0	0.3	E	2NE	2NE	3		
56	26	43	42	0	1	1	0.7	NE	5NE	5NE	2		Elma dağ N
41.1	54.1	53.2	5.5	6.9	4.6	5.7	1.5	3.0	2.2	35.0	7.14: 11.0: 14.21: 10.8: 21.7: 12.6mm.		

Rüzgârlar

Istikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin-0
Rasat adetleri	6	16	10	4	3	17	11	13	10
Vasatı kuvvetleri	2.0°	2.8°	2.0°	1.7°	1.7°	2.8°	2.6°	2.8°	

Max < 0° = 0 Kış günlerinin adedi

Max. > 25° = 0 Yaz günlerinin adedi

Mini < 0° = 5 Soğuk günlerin adedi

Max. > 30° = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülasaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantika	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0 10) ^o	Teressi bat m m.
			Vasatı	Azami	Gün	Aşgari	Gün		
I	Edirne	85.4	13.0	25.4	11	-0.2	15	5.2	106
	A pullu	60.0	11.8	25.6	11	-1.0	15	3.9	79
	Halkalı	128.8	12.2	24.5	25	2.0	7	5.2	60
	İstanbul	(40)	—	—	—	—	—	—	—
II	Rize	60	11.5	25.4	26	1.0	15.21	—	315
	Trabzon	(119)	—	—	—	—	—	7.0	50
III	Kepsut	86.0	13.2	26.8	12	2.2	1	3.6	56
	İzmir	34.7	15.8	28.0	11	3.2	5	3.2	37
	Aydın	66.0	16.1	28.7	29	5.0	22	—	61
	Muğla	670.0	14.6	27.0	29	4.5	6	—	68
IV	Ankara	969.6	10.6	23.2	12	-2.1	7	5.7	35
	Eskişehir	796.0	10.2	24.4	12	-2.0	21	5.8	19
V	Adana	38.0	16.9	28.0	30	6.0	6	3.3	91
	Kozan	(160)	—	29.2	30	7.3	6	—	92

I. Trakya

II. Şimalî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Cenubuşarkî Anadolu

Teressübat : milimetre : m m.

I. Kırklareli	75	Karacabey	59	Denizli	(24)	Çumra	21
Burgaz adası	63	Kütahya	35	Kuşadası	78	V. Antalya	102
II. Sinop	57	Demirci	45	Isparta	38	Silifke	62
Samsun	53	Uşak	16	Burdur	9	VI. Gümüşhane	28
Giresun	60	Menemen	51	IV. Amasya	82	Erzincan	32
III. İzmit	56	Manisa	50	Tokat	88	Erzurum	31
Adapazarı	50	Eşme	35	Konya	14	VII. Diyarbakir	97
Gemlik	69	Urla	81	Sivas	55	Mardin	68
Bursa	92	Çeşme	25	Kayseri	55	Gaziantep	50
Bilecik	26	Bayındır	65	Niğde	53		

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

İkinci tabı

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boîte Postale: 401

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 5

Mayıs 1927 Mai

Jahrgang III. Nr. 5

Seneni en yağmurlu ayı olan mayıs bu sene çok yabıs geçtiği gibi kışın teressübatının da az olması, neşvü nemalarının en faal devresinde bulunan mezruat üzerine fena tesirler yapmıştır.

Tazyik : Sathı bahirden (969,6) metre irtifada kâin olan merkez rasathanemizde bu ayın vasatı hava tazyiki (679,3) mil metre olarak bulunmuştur. Sathı bahre mürci hava tazyiki normalden (0,2) büyük olmak üzere (760,03) milimetredir. Azamî tazyik yirmisekizinci güne ait olmak üzere (683,49); asgarî tazyik te yirmidördüncü güne ait olmak üzere (673,25) milimetredir.

Tazyikın yevmî tahavvül mikdar vasatı de (1,6) milimetredir.

Suhunet : Mayısın vasatı suhuneti normalden (4,9°) büyük olmak üzere (17,2°) dir. Azamî suhunet otuzuncu güne ait olmak üzere (29,4°); asgarî suhunet altıncı güne ait olmak üzere (6,3°) olduğundan bu ay zarfında (23,1) derecelik bir suhunet tahavvülü mutlakı vaki olmuştur

Bu ayın dokuz günü azamî suhunetleri (25°) den büyük olduğundan yaz günü itibar edilmektedir.

İnşimas azamî vasatı (57,4°), azamî inşimas da yirmiikinci güne ait olmak üzere (63,5°) dir. Otlı bir topraktan (10) cm. irtifada bulunan inşia asgarî termometresinin iş'ararı sekizinci güne ait olmak üzere (2,1) idi. Havalar kurak gittiğinden her zaman Ankara üzerinde görülen sisler azalmış, bunların yerine orajlı gönlerde toz bdlutları ve yabıs sisler kaim olmuştur.

Bu ay zarfında membaımızın suyu çok azalmış ve ay nihayetlerine doğru günün birçok saatlerinde çeşmemiz akamaz olmuştur. Suyun vasatı suhuneti (15,7°) idi.

Teressübat : Bu ayın teressübat yekûnu normalin % 57 sine müsavi olmak üzere on günde 26.7 milimetredir. Esasen az olan teressübatın ehemmiyetli kısmı da ay sonuna isabet ettiğinden senenin oldukça yağmurlu ayı olan mayıs kurak geçmiş ir.

Azamî teressübat yirmibeşinci güne isabet eylemek üzere 9.6 milimetredir. Bu ay zarfında dört ve yirmidördüncü günlerde olmak üzere iki defada dolu yağmıştır

Ay sonuna isabet eden yağmur devresinin hitamında Elma dağı üzerinde kıştan beri kalmakta olan kar tabakası da erimiştir. Bu ayın sekiz günü orajlı geçmiştir.

Bulutluluk : Bu ay zarfında vasatı olarak şemanın onda (4,4) ü bulutlarla mestur geçmiş yirmidokuzuncu gün şemada hiç bulut görülmemiş, üç gün müddetle de sema tamamen bulutlarla mestur kalmıştır. Bu ayın inşimas müddeti sema bulutlu olduğundan, balığ olması icabeden yekûnun %68 ine müsavi olmak üzere (303,1) ssattir. Azamî inşimas müddeti 10 uncu güne isabet eylemek üzere 13.5 saattir. Bu ay zarfında yalnız sekiz gün müddetle hafif olmak üzere Ankara üzerinde sis rasat edilmiştir.

Nisbî rutubet : Mayıs nisbî rutubet vasatı %43, asgarî nisbî rutubet te % 11 olmak üzere yirminci gün saat 14 te rasat edilmiştir.

Tebahhurat : Wild evaporimetremiz bu ay zarfında (225,1) milimetre irtifanda su tebhir etmiştir. Azamî tebahhurat otuzbirinci güne ait olmak üzere (13.3) milimetredir.

Rüzgârlar : Bu ay zarfında en çok şimali şarkî rüzgârı esmiştir. Vasatı kuvveti (2,6) dir. Garp rüzgârı kuvvet vasatı (2,8) olmak üzere en kuvvetli esmiştir. Ekserisi sabahları olmak üzere bu ay zarfında on iki rasat zamanında hava sâkin geçmiştir.

Toprağın suhuneti : Çıplak toprağın muhtelif derinliklerinde suhunet bu ay zarfında mütemadiyen tezayüt etmişse de ayın üçüncü haftasındaki yağmürün tesirile suhunet bir mikdar tenezzül ve bilahara tezayüt etmek üzere temevvüce maruz kalmıştır.

Toprağın (0,2,5,15,30,50,100) santim derinliklerini vasatı suhunetleri (19.7° , 21.3° , 20.8° , 20.5° , 19.4° , 17.9° , 15.0°) dir.

Ankara Observatoriyomu Rasatları

Arzıșimali = 39° 58' Tu'ışarki = 32° 48'. Ba ometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m.

Normal cazibeye (45° arzıșimaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifacı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifacı = 1.0 m.

Mayıs

Maı

Tarih	Sıfır derecei suhnete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Va-ati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı
1	78.75	77.22	76.84	77.60	21.6	9.6	13.4	20.7	16.3	16.8	5.4	6.3	6.6	6.1
2	76.66	75.30	76.75	76.24	22.5	8.6	12.1	20.8	14.5	15.8	6.0	4.7	5.8	5.5
3	78.10	77.75	79.06	78.30	20.4	7.9	11.5	19.2	13.8	14.8	6.5	6.9	7.6	7.0
4	80.67	80.82	81.65	81.05	18.9	10.2	11.8	17.0	12.9	13.9	7.1	7.9	8.1	7.7
5	82.44	81.81	81.14	81.80	21.3	8.6	11.8	18.1	14.4	14.8	5.8	5.5	4.3	5.2
6	80.50	78.71	78.55	79.25	21.4	6.3	9.9	19.8	14.2	14.6	5.2	2.3	5.9	4.5
7	79.43	78.22	79.26	78.97	21.5	9.3	9.9	19.4	15.1	14.8	6.5	5.6	6.6	6.2
8	81.48	80.94	81.98	81.47	21.8	7.6	10.2	20.6	13.9	14.9	5.6	5.9	5.5	5.7
9	82.83	81.31	81.83	81.99	19.9	7.7	9.9	19.1	12.3	13.8	5.9	2.5	2.5	3.6
10	81.92	80.15	78.81	80.29	22.3	8.5	10.8	21.2	16.9	16.3	4.7	3.9	4.1	4.2
11	78.60	77.63	77.12	77.78	25.2	7.5	16.1	21.6	18.5	18.7	5.0	5.8	4.8	5.2
12	79.60	78.65	77.78	78.68	23.3	12.1	13.7	22.4	17.4	17.8	6.7	5.5	5.7	6.0
13	77.73	75.96	78.12	77.18	24.8	10.7	16.0	23.6	11.4	17.0	6.6	5.6	8.6	6.9
14	77.99	77.69	78.53	78.07	23.7	9.3	13.2	23.5	17.7	18.1	10.0	7.1	6.5	7.9
15	80.10	80.70	81.14	80.65	22.7	12.0	13.8	21.6	17.4	17.6	7.5	8.0	8.3	7.9
16	82.06	80.97	81.00	81.34	26.8	12.2	15.7	26.5	18.5	20.2	7.1	4.9	8.3	6.8
17	82.67	81.89	82.19	82.25	21.3	10.6	12.1	19.7	13.1	15.0	7.6	6.6	6.2	5.8
18	82.88	81.48	81.65	82.00	21.5	8.7	11.3	19.2	14.1	14.9	5.1	5.2	4.8	5.0
19	82.40	81.33	81.71	81.81	23.1	7.5	10.1	22.5	17.6	16.7	5.6	2.6	3.6	3.9
20	79.05	77.75	79.16	78.65	26.4	11.8	15.0	25.3	19.8	20.0	5.7	2.9	3.7	4.1
21	79.05	77.75	79.16	78.65	28.8	14.2	19.4	27.1	22.2	22.9	4.0	4.8	5.2	4.7
22	77.14	75.45	74.99	75.86	27.8	13.2	17.4	26.6	21.3	21.8	6.6	5.7	4.0	5.4
23	76.58	75.51	77.09	76.39	25.5	14.0	16.6	25.2	15.2	19.0	6.6	4.9	8.4	6.6
24	76.37	73.92	73.25	74.51	23.7	12.5	15.5	18.4	16.6	16.8	8.2	7.9	7.7	7.9
25	73.71	75.55	74.57	74.61	17.3	9.4	14.9	10.6	11.9	12.5	6.8	7.5	7.7	7.3
26	76.06	78.28	79.21	77.85	15.6	7.4	10.6	12.2	12.3	11.7	7.2	7.2	6.7	7.0
27	82.08	82.17	82.45	82.23	20.2	6.4	9.7	18.1	16.9	14.9	6.2	4.0	4.6	4.9
28	83.49	82.37	81.92	82.59	23.7	11.6	16.0	22.0	17.8	18.6	6.8	4.4	5.1	5.4
29	81.97	81.04	80.65	81.22	27.7	11.9	15.6	26.1	21.3	21.0	6.7	4.9	5.6	5.7
30	80.63	79.06	78.18	79.29	29.4	14.6	19.3	27.8	21.8	23.0	7.6	6.3	6.0	6.6
31	78.08	76.45	76.84	77.12	28.3	17.2	20.9	28.1	22.2	23.7	6.2	4.6	7.5	6.1
Vasatı	79.81	78.92	79.14	79.29	23.17	10.29	13.68	21.43	16.43	17.18	6.4	5.4	6.0	5.9

Celsius : - C°

Pentaların vasatı suhnetleri

1-5.	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
15.2	14.8	17.8	17.4	18.6	17.8

- { 10 = Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- { 5 = Teressübat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.
- ▲ — 2 = Dolulu günler adedi.
- ♣ — 2 = Fırtınalı günler adedi.
- ♠ — 5 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.

Beobachtungen am observatorium zu Ankara

Breite = 39° 5'8" N., Länge = 32° 4'8" E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12)°			Terssübat miktarı milimetre		M Ü L Â H A Z A T	
														7 ^h
48	35	46	43	0	3	3	2.0	NE	4E	3NE	4			∞
57	26	48	44	1∞	5	4	3.3	SW	1NE	1NW	3	●		∞ ⁰ , 17 ^{1/2} Ankara 18 ^{15.40} ● S: τ
64	41	65	57	2∞	6	3	3.7	SE	1NE	7NE	3			∞ ¹ , 29, NE 7.2 m/sec, (16m.) 20.8 m/sec leke
69	55	69	64	8 ¹	8	2	6.0	SW	1SE	1NE	2	●	1.7	(Elma dağ. 14-18 Ankara.
56	36	35	42	1	7	2	3.3	NE	1NE	1NE	2			∞, τ 10 ^{3/4} , 14 ⁰² , 14 ^{11.13} , 2, 6mm.
56	14	49	40	0	1	8	3.0	SE	1SW	1NE	3	●	0.2	∞ Ankara, 17 ⁴⁴ ● NE 5
71	33	51	52	8	6	1	5.0	SW	1SE	1NE	4			Scintillatio ²
60	33	47	47	1	6	4	3.7	—	0S	2NE	2	●		∞. leke Elma dağ.
33	15	24	24	1	1	0	0.7	E	1NW	3NE	4			∞
48	20	29	32	1	1	9	3.7	NE	4NE	1NE	1			∞ SE - SW 21, Akasyalarda çiçek.
37	31	30	33	8	10	10	9.3	E	2NE	1	0	●	0.5	∞ ² SE SW, 13 ⁰ , 20 ^{1/2}
57	27	38	41	1	8	9	6.0	W	1SW	3NW	1			∞ - 7 ^{1/2} . leke Elma dağ.
48	26	85	53	5	10	8	7.7	—	0SW	6W	3	●	6.5	1/2 6 1/4 ∞ pSW 7 23 m sec. Ankara. n, SW,
88	33	43	55	5	9	10	8.0	E	2W	4NW	2			n ∞, ∞ ² (23 ⁰)
64	42	56	54	7	5	8	6.7	NE	3	0NE	4			∞ (3 ⁰) 19 ⁴⁰ 21, n.
53	20	52	42	0	2	3	1.7	E	3W	4N	1	●	0.4	∞ SE, 14 ⁰⁴ SW 5, ∞ n.
72	38	55	55	1	7	1	3.0	—	0NE	2NE	4			● 0 ¹¹ 10, büyük damlalar.
51	31	40	41	1	6	1	2.7	NE	3NW	2N	4			∞ leke Elma dağ.
61	12	24	32	1	0	1	0.7	—	0SW	2NE	3			∞ Ankara leke Elma dağ.
44	11	21	25	2	2	3	2.3	E	4W	3NE	1			∞ Ankara leke Elma dağ.
24	19	26	23	0	8	10	6.0	NE	3SE	3W	4	●	0.2	∞, 13 ⁵⁶ τ, 18 ²² , 18 ⁴⁶ 20 ⁴⁰ , 21 ⁰ W 6, 21 ^{1/2} , NE,
44	22	21	29	2	6	7	5.0	SW	1SW	5NE	1			17 E, 21 NE, Elma dağ ∞
47	21	66	45	8	8	10	8.7	—	0W	4NE	1	●	0.9	9 ¹⁷ , 16 ^{41.46} , (Ankara 17 ³⁵) 19 ¹² SSW, 21 ² NE
63	50	54	56	9	8	5	7.3	W	1	0NE	1	●	3.1	∞ Elma dağ, 7 ⁵ , 14 ⁴⁵ , 15 ³⁵ , 21, ∞
53	78	74	68	10	10	7	9.0	—	0E	3NE	2	●	9.6	10 ³ -10 ⁸ , 10 ³⁰ , 48, 12 ¹² SE, 12 ¹⁰ , 12 ¹² , 13 ⁴⁶ -14 ⁰⁰
76	68	63	69	5	7	1	4.3	E	1W	1NW	1	●	3.6	● 9 ⁴⁵ Ankara, 10 ¹⁵ Etili
69	26	32	42	1	1	1	1.0	—	0SW	1NW	2			Elma dağ nda kar kalktı.
50	22	33	35	0	7	1	2.7	E	3E	1NE	1			∞ Elma dağ, 14 W-E vadide.
50	21	30	33	0	0	0	0.0	—	0N	1NW	1			∞ SE, 11 ³⁰ Elma dağ, 12 ⁶ W.
46	23	31	33	1	7	7	5.0	NE	1	0NE	4			∞ E, SE.
32	17	38	29	4	6	9	6.3	NE	4NE	2NE	4	●		∞ 18 ^{1/2} Elma dağ, 17 ⁵⁶ , 19 ⁴⁰ NE semli reisle.
4.6	30.5	44.4	43.2	3.0	5.5	4.8	4.4	1.5	2.2	2.2			26.7	∞ = 7-14: 12.2; 14-21: 13.3; 21-7: 1.2mm.

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin-0
Rasat adetleri	3	36	10	5	1	10	9	7	12
Vasatî kuvvetleri	2.0°	2.6°	2.3°	1.4°	2.0°	2.2°	2.8°	1.7°	—
Max < 0° = 0	Kış günlerinin adedi				Max. > 25° = 9		Yaz güllerinin adedi		
Mini < 0° = 0	Soğuk günlerin adedi.				Max. > 30° = 0		Fevkalâde sıcak günlerin adedi		

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülasaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressübat m m
			Vasatî	Azamî	Gün	Aşgarî	Gün		
I	Edirne	85.4	17.8	28.8	30.31	7.6	12.18	4.6	59
	A pullu	60.0	—	28.0	20	6.8	7	—	67
	Halkalı	128.8	15.7	29.0	29	6.9	10	4.2	48
	İstanbul	(40)	15.3	30.0	25	6.0	8	—	53
II	Rize	129.5	13.0	29.0	26	1.0	6	(5.7)	80
III	Kepsut	86.0	17.9	30.2	29	10.4	17	3.5	16
	İzmir	34.7	20.8	33.5	31	11.2	9.28	2.5	26
	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	—
	Muğla	670.0	19.2	30.5	31	9.5	26	2.5	23
IV	Ankara	969.6	17.2	29.4	30	6.3	6	4.4	27
	Eskişehir	796.0	15.6	28.4	22	4.0	19	3.7	31
V	Adana	38.0	23.0	35.8	16	12.0	11	1.8	14
	Kozan	(160)	—	—	—	—	—	—	—

I. Trakya
II. Şimalî Anadolu
III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu
V. Cenubî Anadolu
VI. Şarkî Anadolu
VII. Cenubuşarkî Anadolu

Teressübat : milimetre : m m.

I. Kırklareli	85	Bilecik	24	Bayındır	25	Konya	15
Burgaz adası	14	Karacabey	17	Denizli	7	Çumra	12
II. Sinop	51	Kütahya	16	Kuşadası	6	V. Antalya	47
Samsun	26	Demirci	44	Isparta	8	Silifke	—
Giresun	56	Uşak	19	Burdur	13	VI. Gümüşhane	51
Trabzon	38	Menemen	28	IV. Amasya	1	Erzurum	—
III. İzmit	27	Manisa	19	Tokat	4	Erzincan	56
Bolu	36	Eşme	8	Sivas	26	VII. Diyarbakir	59
Adapazarı	50	Urla	12	Kayseri	63	Mardin	50
Gemlik	25	Çeşme	0	Niğde	13	Gaziantep	88
Bursa	24						

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

(İkinci tabi)

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boite Postale: 401

AYLIK HAVA BÜLTENİ

*Monatliche Witterungsübersichten
des*

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei

Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 6

Haziran 1927 *Juin*

Jahrgang III. Nr. 6

Yaz mevsiminin birinci ayı olan haziran geçen seneki gibi sıcak ve kurak geçmiştir.

Hava tazyiki — Sathıbahirden 969,6 metre irtifada bulunan Merkez Rasathanemizde bu ayın vasatı tazyik (676,8) milimetre olarak bulunmuştur. Azami tazyiki nesimi sekizinci güne ait olmak üzere (683,5) asgarî tazyik de beşinci güne ait olmak üzere (673,9) milimetre olduğundan bu ay zarfında (9,6) milimetrelik bir tazyik tahavvül mutlakı olmuştur. Tazyikin bu aya ait vasatı yevmi tahavvül miktarı da (1,38) milimetredir.

Suhunet — Bu ayın vasatı suhuneti normalden (4°,9) büyük olmak üzere (21°,6) derecedir. Azami dereceyi suhunet yirmiyedinci güne ait olmak üzere (31°,6) ve asgarî suhunet te onsekizinci güne ait olmak üzere (10°,8) derece olduğundan bu ayın suhunet tahavvülü (20°6) dir.

Bu ayın azami inşiması onüçüncü güne ait olmak üzere (68° 4) ve inşiaı azamileri vasatî de (61°) dir. Geceleri toprak sathından on santim yükseğe koyduğumuz asgarî termometre ile rasat ettiğimiz gece toprak inşiaı asgarîsi onyedinci gün asgarî olarak (8° 2) derece göstermiştir.

Menba suyumuzun miktarı bu ay zarfında çok azalmış ve çeşmemiz yalnız sabah ve akşamları bir kaç saat kadar akmıştır, suyun azami suhuneti (21° 7) ve asgarî suhuneti (18° 4), vasatî suhuneti de (20°) dir.

Teressübat — Bu ay zarfında birisi ay bidayetinde, ikincisi ay ortasında olmak üzere iki yağmurlu devre olmuştur. İlk devrede beş, ikinci devrede on dört sekiz milimetre olmak üzere yedi günde (19,8) milimetre yağmur yağmıştır. İkinci defada yağmurla karışık gayet cüzi **dolu** yağmıştır. Bu ay için normal teressübat miktarı (38) milimetre olduğundan yağın yağmur miktarı normalin (%58)ine müsavidir. Azami teressübat onaltıncı güne ait olmak üzere (8,9) milimetredir.

Bulutluluk — Bu ay zarfında vasatî olarak semanın onda (3,7) kısmı bulutlarla mestur kalmıştır. Dokuz gün müddetle semanın onda birinden az kısmı ve yine dokuz gün müddetle onda beşinden fazlası bulutlu geçmiştir. Dokuz gün müddetle sabahları Ankara üzerinde sis rasat edilmiştir. Rişarin fotometrik helyoğrafi ile icra edilen rasadat neticesi bu ayın inşimas müddeti devam yekünü balığ olması icap eden zamanın (%73)üne müsavi olmak üzere (327,8) saat olarak bulunmuştur. Azami inşimas müddeti yirmidördüncü güne ait olmak üzere on dört saattir.

Nisbî Rutubet — Suhunetin fazlalığı, teressübatın azlığı dolayisile bu ay çok yabis geçmiştir. Aylık Nisbî Rutubet (%37) olarak bulunmuştur. Asgarî Nisbî Rutubet onuncu güne ait olmak üzere (%9) dur. (27) gün müddetle vasatî Nisbî Rutubet (%50) den küçüce olarak bulunmuştur.

Tebahhurat — Pış evaporimetremiz bu ay zarfında (281) milimetre su tebahhur etmiştir. Azami tebahhurat yirmi yedinci güne ait olmak üzere (14,7) milimetredir.

Rüzgârlar — Bu ay zarfında en çok esen Şimali Şarkî, vasatî olarak en kuvvetli esen rüzgârda Garp rüzgârıdır. bilumum rasatlar esnasında kırk bir defa şimali şarkî, on defa şark ve cenubu garbi rüzgârları esmiş ve ekserisi sabahları olmak üzere Dokuz defada hava sakin geçmiştir. Vasatî rüzgâr kuvveti (2,4) derece, vasatî süratta saniyede (2,7) metredir.

Toprağın suhuneti — Çıplak toprağın muhtelif derinliklerindeki suhunet bu ay zarfında yağmur devrelerinde hafif bir têmevvüç irae etmek üzere mütemediyen tezayüt etmiştir.

(100 , 50 , 30 , 15 , 5 , 2 , 0) santim derinliklerin vasatî suhuneti:

(18,6 , 22,1 , 23,5 , 24,9 , 25,9 , 26,9 , 25,8) derecedir.

Arzışimalt = 39° .85' Tulişarki = 32° .48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifai = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifai = 1.0 m.

Haziran

Juni

Tarih	Sıfır derecei suhneti irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	V. sa
1	77.16	76.67	76.72	76.85	26.8	16.7	19.4	26.7	22.2	22.7	7.2	5.0	7.6	6.6
2	76.81	76.89	79.20	77.63	29.8	16.7	18.6	29.6	21.4	23.2	8.3	6.7	7.8	7.6
3	78.32	77.48	77.17	77.66	30.0	14.4	21.6	29.4	22.9	24.6	7.8	5.8	6.5	6.7
4	77.21	75.32	74.17	75.57	29.7	16.1	19.4	29.2	22.0	23.5	9.4	7.1	5.5	7.3
5	74.42	73.91	76.25	74.86	29.3	14.0	18.3	28.4	18.5	21.7	8.6	8.4	9.4	8.8
6	76.25	75.23	75.87	75.78	28.1	13.2	17.2	26.6	23.2	22.3	9.1	7.9	8.4	8.5
7	77.60	76.91	78.12	77.54	27.5	17.2	19.6	27.4	20.3	22.4	9.1	6.1	5.8	7.0
8	82.57	83.13	83.52	83.07	22.2	12.3	15.1	21.1	16.1	17.4	7.3	7.2	7.1	7.2
9	83.03	80.24	79.65	80.97	24.6	12.2	15.6	23.5	19.7	19.6	8.1	3.2	5.4	5.6
10	80.17	78.94	79.91	79.67	26.4	12.4	17.2	26.1	20.2	21.2	7.2	2.8	3.6	4.5
11	82.00	81.30	81.21	81.50	25.1	12.2	15.0	24.5	20.9	20.1	3.8	6.6	7.2	5.9
12	80.78	78.76	77.99	79.17	29.3	15.3	18.1	27.9	23.8	23.3	6.4	5.6	5.3	5.8
13	77.60	76.08	76.68	76.79	28.3	16.2	19.5	24.5	17.2	20.4	7.4	5.8	8.6	7.3
14	76.89	75.96	76.23	76.36	26.5	11.5	14.6	25.9	20.5	20.3	8.8	3.9	7.2	6.6
15	77.89	77.94	77.67	77.83	23.9	13.2	16.9	20.9	20.3	19.4	7.9	7.5	8.1	7.8
16	78.94	79.08	79.68	79.23	22.7	14.3	15.8	18.7	16.7	17.1	9.5	8.4	8.3	8.7
17	79.40	78.34	78.77	78.84	22.6	11.8	15.4	20.6	16.5	17.5	8.7	6.3	7.4	7.6
18	78.16	77.07	76.80	77.34	21.6	10.8	14.2	20.7	17.7	17.5	7.3	7.5	7.8	7.5
19	77.09	76.74	77.42	77.08	26.4	12.2	15.8	23.2	21.8	20.3	8.3	7.1	8.1	7.8
20	79.49	79.28	79.44	79.40	29.5	16.2	19.0	28.2	24.1	23.8	8.7	6.3	5.2	6.7
21	80.22	80.29	82.84	81.12	29.4	16.5	20.8	27.0	19.1	22.3	8.2	9.0	6.2	7.8
22	83.51	81.82	81.49	82.27	24.1	13.5	16.7	23.3	17.7	19.2	8.3	5.6	5.1	6.3
23	81.28	79.72	79.46	80.45	26.2	12.2	14.9	24.1	20.7	19.9	5.4	3.4	3.7	4.2
24	79.85	78.29	77.36	78.50	30.0	15.3	18.5	29.0	23.5	23.7	5.9	3.6	4.9	4.8
25	78.57	77.23	77.85	77.88	29.8	14.2	18.5	28.6	22.2	23.1	3.9	3.8	6.5	4.7
26	78.93	77.83	77.53	78.10	31.1	14.1	20.1	29.5	26.3	25.3	7.2	4.7	4.9	5.6
27	78.28	77.81	78.93	78.34	31.6	20.2	23.6	30.4	22.8	25.6	4.3	6.8	7.3	6.1
28	79.77	78.59	79.00	79.12	30.1	13.2	18.2	28.5	22.3	23.0	5.8	4.9	6.1	5.9
29	80.97	79.55	79.83	80.12	30.6	14.4	17.7	29.3	22.8	23.3	4.9	4.2	6.3	5.1
30	80.89	79.59	79.96	80.15	28.7	15.1	19.2	27.7	21.3	22.7	4.5	6.2	7.9	6.2
Vasati	79.13	78.20	78.56	78.63	27.43	14.25	17.82	26.02	20.82	21.55	7.2	5.9	6.6	6.6

20.84

Celsius : - C°

Pentatların vasati suhnetleri

31. V—4 VI.

5—9

10—14

15—19

20—24

25—29

23.9

20.7

21.1

18.4

21.8

24.1

- { 8 = Teressubat yekûnu 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- { 5 = Teressubat yekûnu 0.1 milimetredrn büyük olan günler adedi.
- ra — 8 = Oranlı günler adedi
- ▲ — 2 = Dolulu günler adedi.
- ♣ — 0 = Fırtınalı günler adedi.

Beobachtungen am observatorium zu Ankara

Breite = 39° 58 N., Länge = 32° 48 E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-10)°			Tersübat mik'ları milimetre		M Ü L Â H A Z A T
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şekli	m/m	
42	20	38	33.3	5 ⁰ ~	4 ⁰	4 ⁴	4.3	NE	5 NE	4 NE	6		
52	22	43	39.9	5 ⁰	3 ⁰	10 ⁰	6.0	NE	6 NE	4 W	5	●rk	
40	19	31	30.0	0 ²	2 ⁰	9 ⁴	3.7	NE	3 E	4 NE	4	●rk	0.8
56	23	28	35.7	7 ⁰	3 ⁰	9 ⁴	6.3	—	0 NE	2 —	0	●rk	2.0
55	29	56	46.7	7 ⁰	7 ⁰	9	7.7	N	1 SW	2 NE	2	●rk	0.3
62	30	39	43.6	1 ⁰	5 ⁰	7 ⁰	4.3	—	0 W	5 N	1	●rk	
52	22	33	35.7	7 ⁰ ~2~2	7 ⁰ ●	5 ⁴	6.3	E	1 W	6 NW	4	●rk	1.9
57	38	52	49.0	1 ⁰	7 ⁰	1	3.0	—	0 NE	3 E	4		
60	15	32	35.7	1 ⁰	1 ⁰	0	0.7	NE	3 E	4 NE	2		
50	9	21	26.7	0 [∞]	1 ⁰	0	0.3	NE	2 NE	3 NE	5		Elma dağ ∞
30	29	39	32.7	0	1 ⁰	0~2	0.3	NE	5 E	5 E	5		Elma dağ ∞ ²
42	20	24	28.7	0 [∞]	3 ⁰	9 ⁰	4.0	NE	5 SW	1 NE	1		∞ - 11, Elma dağ ∞ ² , 21 ⁰
43	26	58	42.3	8 ⁰ ~0	9	4 [∞]	7.0	SW	1 SE	2 N	1	●rk	1.9
71	15	40	42.0	4 ⁰ ~1	7 ⁰	1 [∞]	4.0	—	0 SW	5 NW	3		7-8 [∞] , 21 [∞] , < E
55	41	46	47.3	8 [∞]	8	10 ⁰	8.7	SW	1 S	1 NW	1	●	0.7
71	52	58	60.3	9	9 ⁰	4	7.3	—	0 E	3 NW	1	●rk	8.9
67	38	52	52.3	4 ⁰	7 ⁰	10 ⁰	7.0	—	0 —	0 NE	2	●	3.3
61	41	52	51.3	9 ⁰	9	8	8.7	NE	2 NE	1 NE	2		12 ¹⁵ , 13 ⁰⁰ ~2, 21 ⁵ ~0
62	33	41	45.3	3 ⁰ ~0~0	6 ⁰	5	4.7	NE	2 W	1 NE	3		15 ³³ ●
53	23	23	33.0	0 [∞]	1 ⁰	1	0.7	NE	2 SW	1 NW	1		∞
45	34	37	38.7	4 ⁰	8 ⁰ ~2	2	4.7	SE	1 NE	2 NE	3		9 [∞] ~2
58	26	34	39.3	9	4 ⁰	0	4.3	NE	2 NE	3 NE	3		11 ^{1/4} ∞
42	12	20	24.7	1 ⁰ ~2	0 [∞]	0	0.3	NE	3 NE	3 NE	2		∞, 14 ⊙ vadide
38	10	23	23.7	0 [∞] ~1	0 [∞]	0	0.0	E	1 SW	2 NE	3		∞
24	11	33	22.7	0	2 ⁰	0	0.7	SE	1 SW	3 NE	3		
41	15	19	25.0	0~	1 ⁰	0	0.3	NE	4 S	1 NE	2		∞ a. 10 ⁴⁵ , 13 ³⁰ ⊙, NE → SW.
20	21	35	25.3	1 ⁰ ~	4	0	1.7	E	2 SW	4 NE	1		∞ a.
38	12	31	27.0	0 [∞]	0	0	0.0	SE	1 SW	1 NE	3		∞ ⁰ , SE.
32	13	30	25.0	1 ⁰ ~2~0	2 ⁰	3	2.0	N	1 NW	3 NE	3		∞ ⁰ , ∞ ²
27	23	42	30.7	2 ⁰ ~∞	4 ⁰	1	2.3	—	0 E	3 NE	2		∞
48.2	24.4	37.0	36.5	3.2	4.2	3.7	3.7	1.8	2.7	2.6	19.8		7-14: 9.1; 14-21: 7.4; 21-7: 3.3mm.

Rüzgârlar

İstikamet'eri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin — 0
Rasat adetleri	4	41	10	4	2	10	4	6	9
Vasatî kuvvetleri	1.0°	2.9°	3.2°	1.2°	1.0°	2.1°	4.3°	2.3°	—

Max. < 0° = 0 Kış günlerinin adedi.

Max. > 25° = 23 Yaz günlerinin adedi.

Min. < 0° = 0 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 30° = 6 Fevkalâde sıcak günlerin adedi.

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülasaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressü- bat m m.
			Vasatî	Azamî	Gün	Asgarî	Gün		
I	Edirne	85.4	23.7	34.4	29	9.6	9	2.8	12
	Alpullu	60.0	22.0	31.8	29	8.4	9	1.3	1
	Halkalı	128.8	21.2	30.2	29	12.8	10	2.5	2
	İstanbul	(40)	20.0	30.0	29	11.0	18	—	0
II	Rize	129.5	19.8	25.1	16	9.6	22	6.5	127
III	Bursa	—	21.7	33.5	29	7.5	10	2.8	5
	Kepsut	86.0	22.9	33.8	29	10.5	10	2.8	4
	İzmir	34.7	26.4	36.8	30	14.5	13,18	1.1	0
	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	0
	Muğla	(670)	—	—	—	—	—	—	5
IV	Ankara	969.6	21.6	31.6	27	10.8	18	3.7	20
	Eskişehir	796.0	20.2	33.0	26	7.0	18	3.0	6
	Kastamonu	790	20.0	33.0	27	(5.0)	23	3.6	3
V	Adana	38.0	26.9	37.5	29	16.5	5	1.8	17

I. Trakya

II. Şimalıgarbî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî ve cenubuşarkî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Şimalî Anadolu

Teressübat milimetre : m m.

I	Kıklareli	0	Bilecik	0	Bayındır	0	Çumra	21
	Burgaz adası	-	Karacabey	8	Denizli	13	Konya	33
II	Sinop	11	Kütahya	26	Kuşadası	0	V Antalya	1
	Samsun	—	Demirci	30	Isparta	27	Silifke	0
	Giresun	63	Uşak	29	Burdur	1	VI Gümüşhane	11
	Trabzon	12	Menemen	0	IV Amasya	18	Erzurum	0
III	İzmit	22	Manisa	5	Tokat	0	Erzincan	0
	Adapazarı	1	Eşme	50	Sivas	-	VII Diyarbakir	0
	Bolu	10	Urla	0	Kayseri	27	Mardin	0
	Gemlik	3	Çeşme	0	Niğde	5	Gaziantep	2
	Bursa	5						

DRES :

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu : 401

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boîte Postale : 401

Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 7

Temmuz 1927 Juli

Jahrgang III. Nr. 7

Bu sene temmuz ayı yalnız ilk gün'lerinde yağmurla karışık çok kuvvetli oraj'ar vukua gelmek üzere sıcak geçmiştir,

Tazyik : Sathı bahirden (969,6) metre irtifada bulunan merkez rasathanemizde bu aya ait vasatî hava tazyiki (677,2) olarak bulunmuştur ki Sathı bahre irca edildiğinde normalden (1,8) milimetre küçük olmak üzere (755,7) milimetre olduğu görülür. Azamî tazyik ikinci güne ait olmak üzere (681,4); asgarî tazyik te onbirinci güne ait olmak üzere (671,7) milimetredir.

Suhunet : Bu ayın vasatî suhuneti normalden (1° .0) büyük olmak üzere (22° ,2) derecedir. Azamî suhunet onuncu güne ait olmak üzere (34° .9;) asgarî suhunet te sek zinci güne ait olmak üzere (10° .7) olduğundan bu ay zarfında (24° .2) derecelik bir suhunet tahavvülü mutlakı vukua gelmiştir. Suhunetin azamiye vardığı günün akşamı şimdiye kadar ilk kaydedilen bir hadise olmak üzere suhunet saat yirmibirde, (31.5) derece olarak, nisbi rutubet te öğle rasadındakinden küçük olmak üzere (% 13) rasat edilmiştir. Aynı günde Bursada suhunet gölgede (42°) rutubeti nisbiyede % 0 olarak kaydedilmiştir. Bu ay güneşteki azamî (67° .6) dereceye kadar yükselmiş olup aybık vasatîsi de (61.1) derece olarak bulunmuştur.

Otlu toprak üzerinde sathı turaptan on santimetre irtifaa vazolunan asgarî termometre ile rasat edilen inşiaatî leyliyei arziye asgarî suhunetleri oldukça calibi dikkattir. Meselâ semanın berraklığı dolayisile güneşteki azamînin (64° .2) derece olduğu iki temmuz gününün gecesi inşiaatî leyliyei arziye asgarîsi (8° .2) dereceye kadar düştüğünden o gece ile gündüz arasında açık bir mahalde (56° .0) derecelik bir suhunet tahavvülü vukua gelmiştir.

Bu ay zarfında azamî suhunet (8) gün müddetle (°30) derece fevkine çıktığından bu günler fevkalâde sıcak günler; ve yirmidokuz gün müddetle azamî suhunet (°25) derecenin fevkine çıktığından bu günler de yaz günleri addedilmektedir.

Menba suyumuzun bu aya ait vasatî suhuneti (21° .7) azamî suhuneti (22° ,1) derece ise de devam eden büyük kuraklık hasabile çeşmemizde yirmiikinci günden itibaren su kalmamıştır.

Teressubat : Bu ayın ilk günleri de haziranınkiler gibi öğleden sonra başlayıp bir iki saat devam eden şimşek gök gürlütüsü çok şiddetli rüzgâr, büyük toz kasırgası ve dehşetli yağmurlarla her tarafı hercümerç eden orajlarla geçmiştir. Ve beş günde normal miktar olan (8) milimetrenin (%246) sına müsavi olmak üzere 19.7 milimetre irtifanda yağmur yağmıştır. Yalnız yağmurlar ayın ilk günlerine tesadüf ettiklerinden ayın ikinci onbeş gününde büyük bir kuraklık hükümferma olmağa başlamıştır (21) inci günü gecesi civarımızdan kuvvetli bir oraj geçtiğinden cenubu şarki istikametine şiddetli yağmurlar yağmış, bundan dolayı İncesu ile Bendderesi şiddetle kabarmışsa da Etlige hiç yağmur yağmamıştır.

Bulutluluk : Bu ay vasatî olarak semanın onda (3) ü bulutlarla mestur geçmiştir.

Aylık inşimas müddeti, balığ olması icabeden yekûnun %75 ine müsavi olmak üzere (340,9) saattir. Azamî inşimas müddeti dokuzuncu güne ait olup (13.5) saattir.

Bu ay zarfında Elmadağ ile Ankara üzerinde (19) gün müddetle sis ve yabis sis rasat edilmiş bilhassa orajların vukua geldiği günlerde Ankara toz kasırgasından görülememiş, havanın sükûnet bulmasından sonra da kesif bir toz bultu şehir semasını istilâ eylemiştir.

Nisbî rutubet : Bu aye ait nisbi rutubet vasatîsi (% 41) dir. asgarî nisbi rutubet birinci güne ait olup (% 5) dir. Nisbi rutubet vasatîsi (%50) den küçük olan günler adedi yirmi yedidir.

Rüzgârlar : Bu ay zarfında en çok kuvvetli esen rüzgâr şimali şarki, ikinci derecede de cenubu garbidir. Üç sabahta hava sakin geçmiştir.

Tebahhurat : Evaporimetremiz bu ay zarfında (274,5) milimetre irtifanda; su tebhir etmiştir. Azamî tebahhurat on birinci güne ait olmak üzere (16.5) milimetredir.

Toprağın suhuneti : Çıplak toprağın muhtelif derinliklerinde suhunet bu ay zarfında ay bidayetindeki yağmur devresinde bir temevvüç göstererek üzere mütemediyen tezayüt etmiştir. (100, 50, 30, 5, 2, 0) santim derinliklerin vasatî suhuneti; (21,0, 24,2, 26,3, 27,0, 27,9, 26,9) derecedir.

Ankara Observatoriyomu Rasatları

Arzışimalı = 39°.58' Tulişarki = 32°.48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zerninden irtifarı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifarı = 1.0 m.

Temmuz

Juli

Tarih	Sıfır derecei suhunete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	Azami suhunet	Asgarı suhunet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı
1	80.69	79.43	80.20	80.11	28.3	15.5	17.4	25.7	20.4	21.2	6.7	1.4	4.8	4.3
2	81.43	79.63	80.75	80.60	29.2	12.4	15.7	29.2	22.4	22.4	3.0	5.5	5.3	4.6
3	80.80	79.22	79.60	79.88	33.2	15.5	19.3	31.7	23.7	24.9	6.4	7.0	8.4	7.3
4	78.43	76.56	78.62	77.86	33.8	17.0	22.2	33.4	19.7	25.1	8.1	5.0	7.9	7.0
5	77.23	74.42	[75.00]	75.56	29.0	15.4	20.2	28.4	[18.0]	22.2	9.4	7.5	[7.9]	8.3
6	75.52	74.56	75.48	75.19	27.6	13.4	16.4	26.3	19.7	20.8	9.0	7.0	8.6	8.2
7	75.81	75.87	78.53	76.74	23.6	15.2	16.8	20.7	16.6	18.0	8.1	7.6	6.7	7.5
8	79.24	78.42	78.38	78.68	25.5	10.7	14.5	23.5	20.1	19.4	7.2	6.1	7.7	7.0
9	79.18	77.93	79.19	78.77	29.1	13.8	15.9	27.0	22.7	21.9	7.4	5.1	5.1	5.9
10	80.45	78.21	76.53	78.40	34.9	16.1	19.1	32.3	31.5	27.6	7.0	6.1	4.5	5.9
11	74.33	71.75	71.95	72.68	32.3	22.4	27.4	31.4	22.4	27.1	5.2	5.8	6.3	5.9
12	72.36	72.45	73.86	72.89	22.4	15.1	16.5	18.1	18.2	17.6	7.2	8.8	7.0	7.7
13	74.39	75.05	75.96	75.13	25.5	15.8	17.3	23.6	20.5	20.5	8.9	7.1	11.6	9.2
14	76.77	76.92	77.41	77.03	25.4	13.8	18.3	24.3	21.1	21.2	11.2	8.5	13.1	10.9
15	78.10	77.28	77.94	77.77	28.2	14.6	19.7	25.9	20.4	22.0	10.2	10.0	9.4	9.9
16	78.56	77.60	78.17	78.11	29.6	15.2	19.7	27.5	21.8	23.0	11.0	7.2	9.5	9.2
17	79.17	78.25	79.06	78.83	29.7	17.8	19.9	28.5	22.0	23.5	8.9	8.7	9.1	8.9
18	79.72	78.53	78.11	78.79	30.7	17.0	21.2	28.8	25.0	25.0	10.6	8.1	8.9	9.2
19	77.97	75.73	74.37	76.02	31.8	18.8	22.1	30.3	25.6	26.0	9.2	6.8	8.2	8.1
20	75.06	74.17	74.79	74.67	25.6	15.8	16.7	19.9	20.2	18.9	11.3	11.4	10.8	11.1
21	76.86	75.66	75.70	76.07	27.5	13.8	17.0	25.5	21.6	21.4	11.2	8.9	10.1	10.1
22	75.99	74.46	76.39	75.63	27.8	15.4	17.8	26.3	17.8	20.6	11.0	8.8	6.9	8.9
23	77.85	77.23	78.34	77.81	25.8	12.8	15.3	25.1	19.5	20.0	7.2	6.6	8.2	7.3
24	79.01	78.12	77.76	78.30	29.3	13.1	18.7	26.8	24.1	23.2	8.9	7.2	7.1	7.7
25	78.38	76.98	78.14	77.83	31.8	16.7	19.9	30.3	23.3	24.5	8.8	6.8	9.4	8.3
26	79.43	77.88	77.73	78.36	27.0	15.8	18.4	25.2	21.5	21.7	9.6	6.8	9.1	8.5
27	77.88	76.34	77.04	77.09	26.2	14.5	17.4	25.4	18.6	20.5	8.5	5.4	7.8	7.2
28	77.29	75.96	76.34	76.53	25.0	13.2	15.3	24.2	20.4	20.0	7.6	4.7	5.8	6.0
29	77.60	76.83	77.11	77.18	26.5	12.8	16.6	26.5	21.8	21.6	6.5	4.4	5.4	5.4
30	77.89	76.63	76.95	77.16	28.8	12.6	18.0	28.6	23.2	23.3	7.8	6.5	5.4	6.6
31	77.32	75.62	77.05	76.66	30.0	17.0	19.6	28.8	23.0	23.8	7.6	5.6	9.3	7.5
Vasatı	77.74	76.55	77.18	77.16	28.42	15.13	18.40	26.75	21.51	22.22	8.4	6.8	7.9	7.7

Celsius: — C°

Pentatların vasatı suhunetleri

VI / 30—VII / 4.

5—9

10—14

15—19

20—24

25—29

23.9

20.5

22.8

23.9

20.8

21.7

- { 4 = Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- { 4 = Teressübat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.
- ☉ — 3 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.
- ▲ — 0 = Dolulu günler adedi.
- ♣ — 2 = Fırtınalı günler adedi.

Breite = 39° 5'8 N., Länge = 32° 48 E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12)°			Terssübat miktarı milimetre		MÜLÂHAZAT	
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şek i	m/m		
45	5	27	56	1☉∞	1☉	0	0.7	SW	1E	3NW	3			— 9∞
23	19	27	23	0	4☉	0	1.3	—	0N	3N	1			
38	20	38	32	0∞ ⁰	2☉∞ ²	9∞	3.7	SW	1SW	2E	2	●	4.6	∞ ⁰ , ∞ ² a. 17 ⁴⁰ ∞NE, 160 ^m _{sec} 17 ³⁴ 18 ⁴⁵ ∞ ⁰ , 17 ⁵¹ .
41	13	46	33	1☉	6☉	9	5.3	—	0SW	3NE	1	●	8.3	18 ⁵⁰ ∞, 19 ²⁰ , 19 ²⁵ ∞ ² (18 ¹⁵ ∞, 18 ³³ ∞) 21∞W.
54	27	[43]	41	0∞ ⁰	9☉ ⁰	[5]	4.7	E	2SW	2[NE]	2	●	0.3	18 ³⁸ ∞ _{rx} . WNW, 330 ^m / _{sec} .
64	27	51	47	0∞ ⁰	3☉	2	1.7	—	0W	3NW	3			∞ ⁰ p.
57	42	48	49	9∞ ¹	9☉	6	8.0	E	1NE	5NW	1	●	—	∞ ¹ p, 14 ¹⁸ ∞ ⁰
59	28	44	44	1☉∞∞ ⁰	7☉ ⁰	3	3.7	SW	2SW	1NE	2			∞∞p.
50	20	25	32	1☉∞ ¹ ∞ ⁰	1☉	0	0.7	SW	1NW	3NW	2			∞ ¹ , ∞ ⁰
39	17	13	23	0∞ ²	0∞ ²	2∞ ²	0.7	NE	1W	4W	3			∞ ² p. Elma dağ
21	17	32	23	0∞ [∞]	2☉∞ ²	0∞ ⁰	0.7	W	5SW	4NW	2	●	—	∞ ² p.
52	57	47	52	8∞	9● ⁰	8	8.3	W	4NW	4W	2	●	—	13 ⁵⁰ ∞ ⁰
60	33	65	53	5☉∞	7	1	4.3	W	3NW	2N	2	●	—	7 12∞, p. 23 ^{1/2} ∞ ⁰
72	38	70	60	8☉∞	6☉	9	7.6	SE	1SW	3N	3	●	—	12 ¹⁰ , 12 ²⁵ , 19 ²⁸ ∞ ⁰
60	40	53	51	2☉	6☉	8	5.3	E	1NE	3NE	3			7 p. ∞ ⁰ , 20 ¹⁰ ∞ ² SW 22 23 ^{1/2} ∞ ⁰ S.
65	26	49	47	0∞	7☉	2	3.0	NE	3SW	3NE	3			7-a. ∞ ⁰ Elma dağ.
52	30	47	43	5☉∞	5☉	1	3.7	NE	3NW	2NE	4			∞ ⁰ 3 ^{1/2} .
57	27	38	41	5☉	3☉	1	3.0	NW	1SW	1NE	3			
46	21	34	34	0∞ ⁰	3☉∞ ¹	1∞	1.3	E	3W	3NE	3	●	2.9	∞ ⁰ Elma dağ, 14∞ ¹ , 21∞
80	66	62	69	10● ²	9● ⁰	1	6.7	NE	1NW	2N	1	●	3.6	5 - 14 ^{1/2} ●
78	37	53	56	1☉∞ ¹	3☉	0	1.3	E	1W	3N	2			∞ ⁰ Elma dağ.
72	36	46	51	4☉	8☉	1	4.3	SW	2W	3NE	2			7∞ ¹ Elma dağ, 21∞ ² . Ankara
55	28	49	44	1☉∞ ¹	3☉ ⁰	0∞ ²	1.3	W	1NE	2NE	3			7∞, Elma dağ.
56	27	32	38	0∞	0	0	0.0	NE	2SW	2NE	1			7∞
51	21	44	39	0∞	1☉	0	0.3	SW	1NE	2NE	4			7∞
61	29	48	46	1☉	3☉	1	1.7	NE	6NE	4NE	6			7∞
57	23	49	43	0∞	4☉	2	2.0	E	2NE	4NE	3			∞ ² , 9 ¹⁵ ∞ Elma dağ.
59	21	33	38	0∞∞ ²	1☉	0	0.3	NE	5NE	3NE	7			∞ Ankara.
46	17	28	30	1☉∞	0∞ ⁰	0	0.3	E	3NE	1NE	1			∞, 15☉ NE→SW.
51	22	26	33	0	2☉	3	1.7	NE	2SE	1NE	2			15 ^{1/4} , 15 ³⁵ ∞, 19 ⁵² ∞, E. SE-S. şehrin şarkında oraj bulutları
44	19	44	36	0	6☉	2∞ ²	4.7	NE	2NE	1NW	3			
53.7	27.5	42.3	41.2	2.1	4.2	2.7	3.0	2.0	2.7	2.6		19.7		

Rüzgârlar

Istikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin-0
Rasat adetleri	6	35	9	2	0	15	11	12	3
Vasati kuvvetleri	2.0°	2.6°	2.0°	1.0°	—	2.0°	3.0°	2.4°	—

Max < 0° = 0 Kış günlerinin adedi

Max. > 25° = 29 Yaz güllerinin adedi

Minji < 0° = 0 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 30° = 8 Fevkalâde sıcak günlerin adedi

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülusaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressü- bat m m.
			Vasatî	Azamî	Gün	Asgarî	Gün		
I	Edirne	85.4	25.5	38.7	10	9.0	30	4.2	30
	Alpullu	60.0	24.7	39.0	3	11.4	29	2.0	60
	Halkalı	128.8	23.8	37.0	10	15.2	7	2.5	82
	İstanbul	(40)	23.7	38.0	4	15.0	7.8	—	79
	Büyük dere	—	23.3	37.8	10	14.5	5	3.4	51
II	Rize	129.5	20.8	26.5	10	10.0	7.30	6.3	26
III	Bursa	—	25.6	43.2	10	11.8	2.29	2.4	0
	Kepsut	86.0	26.2	41.8	10	14.0	29	2.2	3
	İzmir	34.7	—	—	—	—	—	—	—
	Aydın	66.0	—	42.8	3	17.0	7,30	—	0
	Muğla	(670)	—	36.0	10	14.5	6	—	7
IV	Ankara	969.6	22.2	34.9	10	10.7	8	3.0	20
	Eskişehir	796.0	22.0	38.0	10	9.0	29	2.1	11
	Kastamonu	790	21.3	34.4	10	8.9	9	3.7	3
V	Adana	38.0	29.3	38.0	10	18.0	3	1.4	0
VI	Erzincan	1420	22.8	33.0	22	4.8	13	2.5	38
	Erzurum	1934	17.9	27.5	21	4.5	13	3.7	49

I. Trakya

II. Şimaligarbî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî ve cenubuşarkî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Şimalî Anadolu

Teressübat milimetre: m m.

I	Kıklareli	32	Bilecik	5	Bayındır	0	Çumra	0
	Burgaz adası		Karacabey	0	Denizli	0	V Antalya	1
II	Sinop	78	Kütahya	2	Kuşadası	0	Silifke	0
	Samsun	—	Demirci	0	Isparta	9	VI Gümüşhane	33
	Giresun	70	Uşak	3	Burdur	0	Kars	25
	Trabzon	48	Menemen	0	IV Amasya	11	VII Diyarbakir	0
III	İzmit	92	Manisa	0	Tokat	4	Mardin	—
	Adapazarı	81	Eşme	8	Şivas	—	Gaziantep	0
	Gemlik	1	Urla	0	Kayseri	15		
	Burrsa	0	Çeşme	0	Niğde	0		

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu : 401

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boite Postale : 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün
AYLIK HAVA BÜLTENİ

*Monatliche Witterungsübersichten
des*

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei

Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 8

Ağustos 1927 August

Jahrgang III. Nr. 8

Bu sene ağustos ayı da temmuz gibi kurak ve sıcak geçmiştir.

Hava tazyiki — Satıbahirden 969,6 metre irtifada bulunan Merkez Rasathanemizde bu aya ait vasatî hava tazyiki (677,7) milimetre olarak rasat edilmiştir.

Azamî tazyik onsekizinci güne ait olup (680,8) milimetre, asgarî ise onbeşinci güne ait olmak üzere (673,6) milimetre olduğundan bu ay zarfında (7,2) milimetrelilik bir tazyik tahavvül mutlakı olmuştur.

Suhunet — Bu ayın vasatî suhuneti (24,4°) olup normalden (4,2°) büyüktür. Azamî suhunet ayın 30 uncu gününe ait olmak üzere (36,4°) olup geçen sene ağustos ayı azamîsinden (3,0) ve busene temmuz azamîsinden (1,5°) daha büyüktür. Bu ayın 18 gününün azamî suhuneti (30°) den büyük olduğundan bugünler fevkalâde sıcak günlerden maduttur. Bu ayın bütün günlerinin azamîsi ise (25°) den büyük olduğu için bu ay tamamen bir yaz ayı halinde geçmiştir. Asgarî derece suhunet üçüncü güne ait olmak üzere (11,5°) olduğundan bu ay zarfında (25°) bir suhunet tahavvülü mutlakı vukua gelmiş demektir. Bu ay zarfında güneşte azamî suhunet (68,4°) olarak kaydedilmiştir. İnşimas azamî termometremizin aylık vasatîsi de (61,9) derece olarak bulunmuştur. Otlı toprak üzerine vazolunan inşimalaylı asgarî termometresi ayın üçüncü gününde (7,8°) olarak rasat edilmiştir. Bunun aynı gündeki güneş azamîsile mukayesesinde gece ile gündüz arasında (58°) lik bir suhunet tahavvülü tahakkuk etmiş oluyor. Bu ay şiddetle devam eden kuraklık Menba suyumuzu tamamen kurutmuş ve yalnız dokuz gün çeşmemizde su bulunabilmiştir. Menba suyunun bugünlere ait vasatî suhuneti (22,0) dir.

Teressübat — İkinci günü sabahlewin dördüncü ve yedinci günleri de akşam üzeri ölçülemeyecek kadar cüzi olarak düşen yağmurdan başka hiç teressübat vaki olmamıştır. Normal miktar ise 4 milimetredir.

Bulutluluk — Bu ay vasatî olarak semanın onda (1,5) i bulutlarla mestur geçmiştir. Hiç bir gün bulutluk onda altıdan fazla olmamış ve on gün de semada bulut görülmemiştir. aylık inşimas müddeti baliğ olması icap eden yekûnun (%85) ine müsavî olmak üzere (362,9) saattir. Azamî inşimas müddeti (16) inci güne ait olmak üzere (13,3) saattir.

Ağustos ayında elma dağı ve Ankara üzerinde sabah altıdan (9,5-11) e kadar devam etmek üzere (21) gün müduetle tozlardan müteşekkil yabis sis rasat edilmiştir. Toz bulutları bilhassa akşam üzerleri şehir semasını kaplamış ve öğle zamanları bir çok defa şehir civarında toz türbiyonları görülmüştür.

Nisbî Rutubet — Fevkalade kurak geçen ağustos ayında günlerin Nisbî Rutubet vasatîsi (%50) nin dununda kalmış, aylık vasatîsi ise ancak (%26) olmuştur. Asgarî nisbî rutubet otuzuncu güne ait olmak üzere (%3) dür. o anda bir metre mikabı havada 1,5 gram su buharı bulunmuştur.

Rüzgârlar — Bu ay zarfında en çok ve en şiddetli esen rüzgâr şimali şarkidir. 6 defa hava tamamen sakin bulunmuştur rüzgâr süratinin aylık vasatîsi de saniyede (2,6) metredir.

Tebahhurat — Bu ay zarfında Piche evaporimetremiz (321,4) milimetre irtifanda su tebhîr etmiş ve azamî tebahhurat (17,7) milimetre olmak üzere 24 üncü günde vaki olmuştur.

Toprağın suhuneti — Ayın bidayetindenberi mütemadiyen tezayüt etmekte bulunan toprağın suhuneti (100 . 50 . 30 . 15 . 5 . 2 . 0) santimetre derinliklerinde vasatî olarak (22,4, 25,9, 26,3, 27,6, 28,7, 29,7 29,5,) derecelerde idi.

Arzişimali = 39° 85' Tulişarki = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m
Normal cazibeye (45° arzişimaliye) irca miktarı = - 0,44. Aspirasyonla piskrometrenin zeminden irtifai = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifai = 1.0 m.

Ağustos
August.

Tarih	Sıfır derececi suhneti irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati
1	77.69	77.12	78.11	77.67	29.0	14.3	17.3	27.2	21.7	22.1	9.5	4.6	8.6	7.6
2	79.08	78.34	79.94	79.12	27.9	16.8	17.6	27.6	18.8	21.3	8.2	6.2	5.7	6.7
3	80.21	78.69	79.29	79.40	27.6	11.5	16.0	25.1	19.2	20.1	5.7	7.2	7.5	6.8
4	79.05	77.69	77.22	77.99	29.4	14.2	18.0	26.4	21.2	21.9	6.8	6.0	8.9	7.2
5	77.41	76.56	77.31	77.09	27.0	14.3	18.5	26.1	21.7	22.1	8.2	6.1	7.5	7.3
6	78.64	77.92	78.27	78.28	28.6	16.2	18.9	24.4	23.1	22.1	6.0	6.7	4.7	5.8
7	78.10	77.23	77.52	77.62	31.6	18.4	20.9	30.5	25.0	25.5	7.2	5.2	6.1	6.2
8	79.21	78.72	79.15	79.03	29.9	18.2	20.7	29.1	24.4	24.7	7.0	5.2	7.3	6.5
9	79.94	78.50	79.04	79.16	29.9	16.2	19.8	28.4	24.7	24.3	7.2	7.4	8.1	7.6
10	79.67	78.44	77.53	78.56	31.0	15.8	20.2	29.8	26.6	25.5	7.1	4.6	6.5	6.1
11	77.77	76.46	78.36	77.53	33.0	19.6	21.3	32.4	22.4	25.4	8.0	5.1	9.8	7.6
12	79.89	78.88	79.83	79.53	27.4	14.5	17.9	27.0	19.1	21.3	6.7	6.5	7.1	6.8
13	80.42	79.79	79.41	79.87	28.1	13.1	17.5	26.3	23.0	22.3	6.1	4.4	4.6	5.0
14	78.93	77.26	76.15	77.45	31.7	17.6	19.8	29.6	26.6	25.3	6.9	4.4	2.5	4.6
15	75.64	73.65	75.06	74.78	32.2	17.2	19.7	31.1	21.4	24.1	4.9	4.9	7.7	5.8
16	76.47	75.72	75.73	75.97	29.4	13.5	15.5	27.2	24.6	22.5	3.8	3.3	2.5	3.2
17	75.82	74.79	75.92	75.84	32.6	13.6	20.4	32.0	23.1	25.2	3.4	4.2	8.4	5.3
18	80.78	79.33	79.02	79.71	27.6	14.8	16.9	27.1	22.5	22.2	5.7	4.8	6.3	5.6
19	79.58	78.07	78.09	78.58	29.9	13.6	17.5	28.1	22.1	22.6	5.7	3.0	3.6	4.1
20	78.55	76.92	76.97	77.48	30.8	13.8	16.2	29.1	24.4	23.2	2.7	1.1	2.1	2.0
21	77.55	76.30	76.75	76.87	32.4	17.0	20.5	32.2	26.2	26.3	5.4	1.6	2.8	3.3
22	77.72	77.12	77.50	77.45	33.5	17.5	22.3	32.6	26.6	27.2	7.5	2.7	5.8	5.3
23	78.03	76.68	76.62	77.11	34.0	19.8	22.5	33.3	27.2	27.7	7.3	3.3	5.1	5.2
24	77.07	75.42	74.87	75.79	34.4	18.7	22.2	34.0	27.8	28.0	5.6	2.1	1.3	3.0
25	75.13	74.34	75.17	74.88	31.4	20.3	23.7	30.4	20.3	24.8	4.4	5.1	6.2	5.2
26	77.25	77.39	78.86	77.83	30.0	14.9	17.2	29.1	23.8	23.4	8.2	6.2	6.0	6.8
27	79.52	78.74	78.39	78.88	32.0	16.2	18.3	30.5	25.1	24.6	5.3	3.1	1.6	3.3
28	78.39	76.56	76.41	77.12	33.4	17.2	20.2	32.2	26.7	26.4	2.4	3.1	4.1	3.2
29	76.95	76.30	77.11	76.79	34.5	20.4	23.0	33.3	28.0	28.1	5.9	2.7	2.0	3.5
30	78.84	77.24	77.35	77.81	36.4	18.2	21.1	34.6	29.1	28.3	3.7	1.5	6.1	3.8
31	78.22	76.71	77.31	77.41	34.9	17.6	20.1	34.0	28.0	27.4	7.7	2.1	5.7	5.2
Vasati	78.31	77.19	77.60	77.70	31.02	16.29	19.41	29.70	24.01	24.37	6.1	4.3	5.5	5.3

23 66

Celsius : - C°

Pentatların vasati suhnetleri

VII / 30—VIII / 3.
22.3

4—8
23.3

9—13
23.8

14—18
23.9

19—23
25.4

24—28
25.4

- 0 = Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- 0 = Teressübat yekünü 0.1 milimetredrn büyük olan günler adedi.
- ▲ — 0 = Dolulu günler adedi.
- ☉ — 2 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.
- ☃ — 1 = Fırtınalı günler adedi.

Beobachtungen am Observatorium zu Ankara

Breite = 39° 58 N, Länge = 32° 48 E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = -0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennmessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-10)°			Terssübat miktarı mi/metre		MÜLÂHAZAT
65	17	45	42	0 _∞ ⁰	4 _⊙	3	2.3	SW	1 —	0 NE	4		∞ ⁰
55	22	35	37	9	5 _⊙	3	5.7	E	2 NW	1 NE	4	●	7 ^{1/4} ● ⁰
42	30	43	38	0 _∞ [∞]	7 _⊙	7 _⊙ ¹	4.7	S	1 N	1 N	3		∞ Elma dağ, 17 ⁴⁶ ⊙, 21 _⊙ ¹
44	23	47	38	3 _⊙ [∞]	5 _⊙	3 _⊙ ¹	3.7	NE	4 NE	2 NE	5	●	14 ⁴⁶ Ankara da toz bulutu, 15 ⁴⁸ r. 17 ²² ☾, 18 ¹⁰ ●
52	24	39	39	1 _⊙ ²	7	2	3.3	E	5 NE	4 NE	3		15 ²³ ⊙ NE—SW, 23 r
37	30	22	29	0	3 _⊙	1	1.3	NE	2 NE	2 NE	1		∞ ² , 18 _∞ ¹
39	16	26	27	1 _⊙ ² ∞ ⁰	5 _⊙ ²	3	3.0	NE	3 W	2 NE	4	●	∞ ⁰ 11, 15 ●, 17 ⁴⁴ r Kalın toz bulutu, 22 ²⁰ ⊙ S.
39	17	32	29	1 _⊙ [∞]	2 _⊙	3	2.0	NE	5 NE	4 NE	4		
42	26	35	34	1 _⊙ ² ∞ ⁰	5 _⊙ ²	2 _∞	2.7	E	1 E	5 NE	3		∞ ⁰
40	15	25	27	0	1 _⊙ [∞]	1 _∞	0.7	NE	2 E	1 —	0		∞ ⁰ , 19 ²⁰ ∞ ⁰ , 21 _⊙ , Ankara üzerinde kalın toz bulutu
42	14	49	35	0 _∞ ⁰	3 _⊙	2 _∞ ⁰	1.7	E	1 SW	1 NE	3		a. p ∞ ¹
44	24	43	37	5 _⊙ [∞]	1 _⊙	1	2.3	NE	1 NE	4 NE	2		∞ ¹ , 13 ⁵² , 14, ⊙ NW—SE.
41	17	22	27	0 _∞ ⁰	0	0	0.0	NE	4 SE	1 NE	1		∞ ⁰ Elma dağ, 23 _∞ ⁰ , ∞ ⁰
40	14	10	21	1 _⊙ [∞]	0	0 _∞ ²	0.3	E	2 SW	2 N	3		∞ ⁰ Elma dağ, ∞ ⁰ p, 14 ²⁸ ⊙ E—W.
29	15	41	28	1 _⊙ ² ∞	2 _⊙	5 _∞ ²	2.7	—	0 W	4 NW	1		∞ ² , 12 ⁰⁶ ⊙ NW—SE, 17 _∞ , ⊙
30	12	10	17	0 _∞ ¹	0	0	0.0	S	1 S	2 N	1		15 _∞ ¹ , 18 _∞ ²
19	12	40	24	1 _∞ ²	0 _∞ ²	0	0.3	E	1 W	5 N	3		∞ ² Ankara üzerinde kalın toz bulutu
40	18	31	29	0	0	0	0.0	NW	2 SW	3 NE	2		∞ ⁰ Elma dağ
39	10	18	22	0 _∞	0 _⊙	0	0.0	NE	3 SW	2 NE	3		∞ ⁰ Elma dağ, 12 _⊙ W—E, ∞ ⁰ p.
20	30	9	19	0 _∞	0	0	0.0	—	0 SE	1 NE	2		∞ a. p.
30	4	11	15	0	0	0	0.0	NE	3 NW	1 NE	4		∞ ⁰ , 14 _⊙ , 15 ¹⁰ ⊙ NW→
38	7	22	22	0 _∞	1 _⊙	0	0.3	NE	5 SW	3 NE	3		∞, 12 ⁴⁰ Cenupta ⊙ ² , ∞ p.
36	9	19	21	0 _∞ ⁰	2 _⊙	1	1.0	NE	3 SW	1 NE	4		Elma dağ ∞ ⁰ -10, 18 _⊙ , 18 ^{26.30} Grupta kuv-
28	5	4	13	3 _⊙	4 _⊙	1	2.7	E	4 E	5 NE	2		∞ ¹ 14 ²² , 16 ²⁸ , 17 ³⁶ ⊙, ∞ p. (veth kızıl k
21	16	35	24	1 _⊙ [∞]	7 _⊙	1	3.0	SE	1 SW	3 SW	1		∞ ¹ , 18 _⊙ , 18 _⊙ im N, ● ⁰ S.
56	21	28	35	2 _⊙	3 _⊙	0	1.7	SW	3 NW	3 NE	3		NW ⊙ vadide
34	8	6	16	0 _∞ ²	0 _∞ ⁰	0	0.0	SW	1 SW	2 NE	1		∞ ² , 14 Elma dağ
13	8	14	12	0 _∞ ²	0	0	0.0	—	0 SE	1 NE	4		∞ ² , 15 _⊙
29	7	7	14	0 _∞	0 _⊙	0	0.0	NE	3 SW	1 NE	2		∞ ¹ , 15 _⊙
20	3	20	14	0 _∞ ²	0 _⊙	0	0.0	E	1 W	1 W	2		∞ ² -11, 14 S _⊙ , 18 _∞
44	5	20	23	0 _∞	1 _⊙ [∞]	1	0.7	—	0 W	3 NW	2		∞-11, 18 _⊙ , ∞ ¹ p.
37.0	15.4	26.1	26.2	1.0	2.2	1.3	1.5	2.1	2.4	2.6	0.0		7-14: ● ⁰ ; 14-21: ● ⁰ ; 21-7: —.

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin — 0
Rasat adetleri	5	39	11	4	3	13	6	6	6
Vasatı kuvvetleri	2.2°	3.0°	2.5°	1.0°	1.3°	1.8°	2.8°	1.7°	—

Max. < 0° = 0 Kış günlerinin adedi.

Max. > 25° = 31 Yaz günlerinin adedi.

Mini, < 0° = 0 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 30° = 18 Fevkalâde sıcak günlerin adedi.

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülasaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantika	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressübat m m.
			Vasatî	Azamî	Gün	Aşğarî	Gün		
I	Edirne	85.4	25.5	36.8	27	9.0	30	1.9	40
	A pullu	60.0	25.5	36.8	27	15.0	30	0.6	14
	Halkalı	128.8	24.5	35.9	26	16.7	20	1.9	1
	İstanbul	(40)	23.9	35.0	27,28	15.0	19	—	5
	Büyük dere	—	23.8	33.8	27	17.6	11	3.0	4
II	Rize	129.5	21.8	25.6	30	19.0	18	5.6	88
	Tırabzon	—	23.3	27.0	29	18.4	21	5.6	10
III	Bursa	—	25.7	41.0	27	12.6	14	1.4	03
	Kepsut	86.0	25.7	38.6	27	13.8	19	2.1	•
	İzmir	34.7	(28.0)	36.3	27	20.0	30	0.6	•
IV	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	2
	Muğla	670.0	—	—	—	—	—	1.2	38
	Ankara	969.6	24.4	36.4	30	11.5	3	1.5	•
V	Eskişehir	796.0	—	—	—	—	—	—	0
	Kastamonu	790.0	—	—	—	—	—	3.6	0
VI	Adana	38.0	—	—	—	—	—	—	0
VII	Erzincan	1420	—	—	—	—	—	—	38
	Erzurum	1934	17.9	31.0	30	4.0	—	2.4	10

I. Trakya
II. Şimalî Anadolu
III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu
V. Cenubî Anadolu
VI. Şarkî Anadolu
VII. Cenubuşarkî Anadolu

Teressübat : milimetre: m m.

I. Kırklareli	12	Bilecik	1	Bayındır	8	Niğde	•
Burgaz adası	—	Karacabey	0	Denizli	5	Konya	3
II. Sinop	75	Kütahya	5	Kuşadası	21	Çumra	0
Samsun	—	Demirci	31	Isparta	5	V. Antalya	0
Giresun	108	Uşak	7	Burdur	11	Silifke	0
Zonguldak	23	Menemen	15	IV. Amasya	4	VI. Gümüşhane	13
III. İzmit	8	Manisa	2	Tokat	3	Kars	86
Adapazarı	14	Eşme	15	Çorum	1	VII. Diyarıbekir	0
Bolu	32	Urla	3	Sivas	—	Mardin	—
Gemlik	17	Çeşme	0	Kayseri	—	Gaziantep	0
						Maraş	1

DRES :

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boite Postale: 401

Eylül ayı zarfında ehemmiyetli bir had'sei cevviye vukubulmamıştır. Yalnız fevkâlade kurak geçen ağustos ayının son devresinde başlayıp şiddetle hökmüferma olan sıcaklar ayın üçüncü günü yağın yağmurla şiddetini gaip etmiş ve suhnet tenakusa başlamıştır. Bu ay da rasadat normallerine nazaran sıcak ve kurak geçmiştir.

Tazyik : Sathı bahirden (969,6) metre irtifaındaki merkez rasathanemizde bu aya ait vasatî hava tazyiki (679.3) milimetredir. Mezkûr tazyik vasatîsi Sathı bahre irca edildiğinde normalden (12.0) milimetre küçük olmak üzere (749.5) milimetredir. Azamî hava tazyiki ayın yirmiikinci günü (682.5) milimetre; asgarî hava tazyiki de ayın ikinci günü (675.3) milimetre olarak rasat olunmuştur. Şu hale nazaran bu ay zarfında (7.2) milimetrelik bir tazyik tahavvülü mutlakı vukua gelmiştir. Tazzikin yevmî tahavvül mikdarının vasatîsi de (1.1) milimetredir.

Suhnet : Bu ayın vasatî suhneti normalden (4.8) derece büyük olmak üzere °(215) derecedir. Azamî suhnet ayın birinci günü (35.4); asgarî suhnet te ayın yirmiikinci günü °(10.6) derece olmak üzere rasat edilmiştir. Azamî ve asgarî suhnetlerin mukayesesı neticesinde bu ay zarfında °(24.8) derecelik bir suhnet tahavvülü mutlakının vukubulduğu anlaşılıyor. Yevmî suhnet tahavvülünün vasatîsi de (1.3) derecedir.

İnşimas azamî termometresinin bu aya ait vasatîsi (26°.1) derecedir. azamî inşimasta ayın birinci gününe ait olmak üzere (65.9) derecedir. Toprak sathından on santimetre irtifada bulunan inşimasta ayın yirmiikinci günü (7.3) dereceye kadar düştüğünden bu ay zarfında açık havada (58.6)° derecelik bir suhnet tahavvülü vukua gelmiştir. Sıcak geçen bu ayın vedi gününün azamî suhneti (30)° derecenin fevkinde olduğundan fevkâlade sıcak günlerdir; yirmibeş günün azamî suhneti de (25°) dereceyi tecavuz eylediğinden yaz günleri addedilmektedir.

Teressübat : Ayın (3.5.27) günlerinde normal mikdarın (%23)ne müsavi olmak üzere (2.1) milimetrelik yağmur teressübatı kaydedilmiştir.

Bulutluluk : Bu ay vasatî olarak semanın onda ikisi bulutlu geçmiştir. Aylık inşimas müddeti, balığ olması icabeden müddetin (%82.7) müsavi olmak üzere (306.8) saattir. Azamî inşimas müddeti de ayın birinci ve onuncu günlerine ait olmak üzere (12) saattir. Bu ay zarfında yirmisekiz gün yabis sis ve sis rasat edilmiştir. Bilhassa sâkin havalarda toz bulutu şehrin semasını sekiz on saat işgal eylemiştir.

Nisbî rutubet : Suhnetin fazlalığı nisbetinde teressübatın azlığından dolayı bu ay çok yabis geçmiştir. Ayın otuz gününün nisbî rutubet vasatîsi (% 50) den küçüktür. Aylık yasatîsi (%37.9) dur. Asgarî rutubet yirmisekizinci günü (%14)e kada düşmüştür.

Tebahhurat : Bu ay Wild Evaporimetresi (225.9) milimetre irtifaında su tebhır etmiştir. Azamî tebahhurat ayın ikinci günü (14.6) milimetreye çıkmıştır.

Rüzgârlar : Rüzgârların avlık vasatî kuvveti °(2.1) bulunmuştur. Bu ayın en hâkim rüzgârı otuzyedı rasat zamanında esen şimali şarkıdır. Onbir rasat zamanında da hava sâkin geçmiştir.

Toprağın suhneti : Çıplak toprağın muhtelif derinliklerindeki suhnet ayın üçüncü günü yağın yağmurla tenakusa başlamıştır.

(100, 50, 30, 15, 5, 2, 0) santim derinliklerin vasatî suhneti :
(22.4, 23.8, 24.1, 24.2, 24.8, 24.6, 25.0) derecedir.

Arzısmalı = 39°.58' Tullşarki = 32°.48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m.

Normal cazibeye (45° arzısmalıye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifai = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifai = 1.0 m.

Eylül

September

Tarih	Sıfır dereceli suhunete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	Azamı suhunet	Asgarı suhunet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı
1	77.08	75.87	75.86	76.27	35.4	18.2	21.2	34.2	28.4	27.9	9.9	7.4	9.5	8.9
2	76.17	75.33	76.35	75.95	34.5	23.2	24.4	33.1	27.2	28.2	10.2	8.2	7.0	8.5
3	77.07	76.33	76.17	76.52	29.6	21.0	22.1	26.1	24.2	24.1	9.6	9.6	8.1	9.1
4	77.18	75.35	76.14	76.22	27.9	16.6	18.3	27.9	20.8	22.3	11.4	6.6	7.4	8.5
5	77.58	78.26	79.16	78.33	22.2	14.2	15.4	18.4	16.7	16.8	6.7	9.0	7.7	7.8
6	80.45	82.32	80.08	80.28	23.7	11.2	11.9	22.5	18.0	17.5	7.3	7.2	3.1	5.9
7	80.89	80.00	80.47	80.45	23.7	11.3	13.4	22.0	17.0	17.5	7.3	6.0	5.0	6.1
8	81.39	80.59	81.13	81.04	22.3	11.1	12.9	20.3	16.8	16.7	5.8	5.4	5.1	5.4
9	82.13	81.42	81.52	81.72	23.3	11.0	13.6	22.3	17.2	17.4	6.2	7.2	5.1	6.2
10	81.64	80.33	80.23	80.73	27.3	11.6	13.5	26.3	20.2	20.0	5.5	4.7	5.9	5.4
11	79.22	76.43	76.87	77.27	30.6	13.1	15.4	29.2	21.9	22.2	5.1	5.5	10.9	7.2
12	78.63	78.38	78.81	78.61	26.7	13.7	16.1	26.3	21.9	21.4	8.9	6.9	7.0	7.6
13	79.83	79.40	79.80	79.68	29.2	13.3	17.5	28.1	22.2	22.6	7.5	6.6	4.9	6.3
14	80.99	80.36	80.45	80.60	29.5	14.0	16.8	28.7	20.4	22.0	7.5	7.2	9.9	8.2
15	81.16	79.34	78.97	79.82	27.8	15.8	17.5	27.1	21.9	22.2	10.0	9.4	7.6	9.0
16	79.82	79.45	79.93	79.73	28.5	15.6	17.8	26.2	21.5	21.8	8.6	7.2	5.2	7.0
17	80.71	79.62	79.65	80.00	28.0	14.2	16.2	26.3	20.7	21.1	8.1	7.3	5.9	7.1
18	79.93	78.24	77.57	78.58	30.6	15.4	16.8	30.0	23.4	23.4	6.3	6.5	6.0	6.3
19	77.32	76.38	77.10	76.43	30.2	18.0	20.5	29.9	22.2	24.2	5.7	4.8	8.2	6.2
20	77.84	76.80	77.24	77.29	28.1	14.8	16.5	27.5	21.6	21.9	8.7	6.7	6.5	7.3
21	79.98	80.47	81.87	80.77	26.5	12.9	15.9	24.4	18.3	19.5	8.4	7.5	6.7	7.5
22	82.54	81.25	80.95	81.58	25.1	10.6	13.3	23.9	19.0	18.7	6.6	5.6	6.0	6.1
23	80.34	79.09	78.81	79.41	28.2	12.8	14.8	26.6	21.0	20.8	6.3	6.6	5.9	6.3
24	78.81	77.56	77.80	78.06	29.8	13.3	16.0	28.8	20.2	21.7	5.9	5.4	5.7	5.7
25	78.66	78.25	79.13	78.68	30.9	14.8	17.7	28.4	22.6	22.9	6.8	6.9	5.7	6.5
26	80.34	79.72	80.87	80.31	30.9	15.4	19.0	28.4	23.0	23.5	5.2	5.2	5.2	5.2
27	81.67	80.04	80.21	80.64	29.4	15.2	17.0	27.2	21.4	21.9	7.2	6.1	7.4	6.9
28	80.11	79.12	80.50	79.91	29.1	12.9	16.6	28.6	20.4	21.9	7.8	5.9	5.9	6.5
29	81.15	80.22	80.81	80.73	28.8	13.9	15.3	28.3	21.2	21.6	7.0	4.9	5.7	5.9
30	82.76	81.00	81.08	81.61	28.2	13.0	14.9	26.7	21.1	20.9	5.2	5.0	5.4	5.2
Vasatı	79.78	78.83	79.18	79.26	28.20	14.40	16.61	26.79	21.08	21.49	8.42	6.61	6.52	6.86

Celsius : — C°

Pentatların vasatı suhunetleri

29/VIII — 2/IX

3—7

8—12

13—17

18—22

23—27

28.0

19.6

19.5

21.9

21.5

22.2

● } 3 = Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.

* } 1 = Teressübat yekünü 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.

* — = Karlı ve karla karışık yağmurlu günler adedi.

▲ — 0 = Dolulu günler adedi.

▲ — 1 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.

Beobachtungen am Observatorium zu Ankara

Breite = 39° 5'8 N., Länge = 32° 4'8 E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-12)°			Terissübat miktarı milimetre		M Ü L Â H A Z A T		
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şek'i	m/m			
53	18	33	35	0∞ ²	3○	3	2.0	E	1 W	3 NE	3			∞ ² 07-11 Ankara, 16 ⁰⁰ SE→NW ovada 4 defa ∞ ⁰⁷ 11 Elma dağ. 22 ⁰⁶ NW. birçok Ankara ∞ ^{1.08} 11 ovada ∞ ^{01358, 21¹⁷, 22⁰², 20¹² W. ∞⁰⁸ Elma dağ. bir çok ∞⁰⁻¹⁸⁻¹¹ Elma dağ, ∞^{8¹⁰} damla, ∞⁰¹⁵}	
46	20	26	31	7○	1○∞	3<	3.7	NE	4 E	1 NE	5				
50	37	36	41	7○∞ ⁰	7●	4<	6.0	NE	5 NE	4 NE	4	●rk	1.3		
73	24	41	46	3○∞ ⁰	4○	9<	5.3	NE	3 NE	3 NE	4				
52	57	55	55	10● ⁰	8● ⁰	3	7.0	N	4 NE	2 NE	1	●	0.3		
70	36	21	42	2○∞ ²	5○	0	2.3	SW	1 SW	1 NE	3				∞ ¹⁻⁰⁸⁻¹¹ ovada ∞ ⁰ Ankara. bütün gün ∞ ¹⁸ , ovada geceye kadar 13 NE→SW. birçok ∞ ⁰ 7 12 Ankara. ∞ ^{17-15, ∞15} Ankara 11 N→W. birçok
64	32	35	44	0∞ ¹	4○	3	2.3	NE	4 NE	3 NE	3				
53	30	36	40	2○∞ ⁰	3○∞ ²	1∞ ⁰	2.0	NE	3 NE	2 NE	4				
54	37	35	42	0∞ ⁰	1○	0∞	0.3	NE	3 NE	1 NE	1				
47	19	34	33	0∞ ¹	0∞ ⁰	0	0.0	E	1 W	1 —	0				
39	17	58	38	0∞	4○●	9● ⁰	4.3	NE	1 SE	3 NW	3	● ⁰		∞ ⁸ Ankara ∞ ^{20⁴⁵} damla ∞ ⁸ Elma dağ. ∞ ⁸ Ankara ∞ ¹⁸⁻¹¹ ovada	
64	27	37	43	0∞ ¹	2○	0∞ ⁰	0.7	SW	1 W	3 SE	1				
51	23	25	33	0∞ ¹	0	0	0.0	SE	1 SW	2 —	0				
52	25	56	44	0∞ ¹	1○	2	1.0	E	1 W	2 SE	1				
68	35	40	48	1○∞ ⁰	4○	1	2.0	NE	2 E	2 NE	4				
57	29	28	38	2○	4○	1	2.3	NE	3 NW	1 NE	2				
60	27	32	40	0∞ ⁰	0∞ ⁰	0	0.0	NE	4 SE	3 —	0				
44	20	30	31	0∞ ¹	0∞ ¹	0∞	0.0	NE	1 W	4 NE	1				
32	15	42	30	0∞ ²	2○∞ ¹	1	1.0	—	0 W	3 NE	4				∞ ²⁻⁰ 7-15 Ankara ∞ ²⁻⁰ 7-15 Ankara ∞ ²⁻⁰ 7-15 Ankara ∞ ² 7-11 Ankara ∞ Elma dağ.
61	24	35	40	3○∞ ²	3○∞	0	2.0	SW	1 NW	3 NW	3				
66	32	43	47	2○∞ ²	8○	3	4.3	SE	1 SW	4 NW	3				
56	25	38	40	0∞ ²	0	0	0.0	—	0 SW	2 —	0				
49	24	32	35	0∞ ¹	0	0	0.0	SW	1 SW	1 NE	1				
43	17	31	30	0	0	0	0.0	—	0 S	1 NE	1				
45	23	29	32	1○∞ ¹	4○	1	2.0	SE	1 NW	1 NW	1				
34	18	25	26	1○∞	7	3	3.7	—	0 NW	1 NE	3			∞ ⁰ 8 Ankara, ∞ ^{017⁰⁰, 17²⁰} E, 17 ⁸⁸ NE. ∞ ²⁻⁰⁸⁻¹³ Ankara	
50	22	40	37	3○∞	5○	4	4.0	—	0 W	4 NE	1	●	0.5		
55	14	33	34	0∞ ²	3○	1	1.3	—	0 W	3 E	4				
54	18	31	34	2○∞ ¹	2○	0	1.3	—	0 NW	3 NE	6				
40	20	30	30	0∞	1○	0	0.3	NE	1 SW	1 NE	1				
7	25.5	35.6	37.9	1.3	2.9	1.8	2.0	1.6	2.1	2.3		2.1	9-14: 0.5; 14 21: 1.3; 21-7; 0.3		

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin—0
Rasat adetleri	1	37	6	7	1	10	8	9	11
Vasatî kuvvetleri	4.0°	2.6°	2.2°	1.7°	1.0°	1.5°	2.0°	2.1°	—

Max < 0° = 0 Kış günlerinin adedi	Max. > 25° = 25 Yaz güllerinin adedi
Mini < 0° = 0 Soğuk günlerin adedi.	Max. > 30° = 7 Fevkalâde sıcak günlerin adedi

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülâsaları

Barometre - Suhnet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	ISTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressü- bat m m.
			Vasatı	Azamî	Gün	Asgarî	Gün		
I	Edirne	85.4	22.7	35.0	26	10.2	17	2.6	•
	Alpullu	60.0	21.8	35.8	26	7.8	8	2.0	•
	Halkalı	128.8	22.5	32.7	18	15.1	6	2.3	3
	İstanbul	(40)	25.3	32.0	19,20,27	14.0	6,7,23,24	—	6
	Büyük dere	—	21.5	32.1	26	14.6	22	3.0	4
II	Rize	129.5	20.4	27.4	19	15.4	8,9	4.7	147
III	Bursa	120.0	22.2	36.9	18	10.3	30	1.6	32
	Kepsut	86.0	23.4	35.0	24	11.0	9	1.8	2
	İzmir	34.7	24.9	36.0	18	19.1	30	0.5	0
	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	35
	Muğla	670.0	—	32.0	18	14.0	6,29,30	—	43
IV	Ankara	969.6	21.5	35.4	1	10.6	22	2.0	2
	Eskişehir	796.0	—	—	—	—	—	—	8
	Kastamonu	790.0	23.0	37.0	5,6	4.5	6	3.5	•
V	Adana	38.0	—	—	—	—	—	—	0
V.	Erzincan	1420.0	—	—	—	—	—	—	9
	Erzurum	1934.0	16.3	30.0	1	-0.5	10	3.2	24

I. Trakya

II. Şimaligarbî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî ve cenubuşarkî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Şimalî Anadolu

Teressübat milimetre: m m.

I Kızılkareli	10	Bilecik	11	Bayındır	11	Çumra	13
Burgaz adası		Karacabey	2	Denizli	0	V Antalya	0
II Sinop	3	Kütahya	22	Kuşadası	0	Silifke	0
Samsun	—	Demirci	0	Isparta	3	VI Gümüşhane	7
Giresun	91	Uşak	24	Burdur	3	Kars	47
Trabzon	35	Menemen	0	IV Amasya	0	VII Diyarbakir	3
III İzmit	21	Manisa	—	Tokat	3	Mardin	—
Adapazarı	32	Eşme	7	Sivas	—	Gaziantep	0
Gemlik	24	Urla	7	Kayseri	—		
Bursa	32	Çeşme	0	Niğde	5		

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü

ANKARA

Posta Kutusu: 401

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque

ANKARA

Boîte Postale: 401

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 10

Birinciteşrin 1927 Oktober

Jahrgang III. Nr. 10

Tazyik : Bu ayın vasatî tazyiki 689.8 milimetredir. Azamî tazyiki yirmibirinci güne ait olmak üzere 694.2 asgarî ise dördüncü güne ait olup 683.9 milimetredir. Tazyik tahavvülü mutlakı 10.3 milimetreyi bulmuştur.

Suhunet : Ayın vasatî suhuneti normalden 4.7° derece bir fazlalıkla 16.0° derecedir. Gölgede ve iki metre irtifada azamî suhunet ayın üçüncü günü 29.7°, asgarî suhunet ise ayın onaltıncı günü 5.0° derece olarak rasat edilmiştir. Bu ay iki metre irtifadaki hava tabakası içinde 24.7° derecelik bir suhunet tahavvülü mutlakı vukua gelmiştir. Ay zarfında dokuz gün azamî suhunet 25° derecenin fevkinde rasat edildiği için bugünlerin yaz günlerinden addedilmesi lazımdır. Vasatî suhunetin oldukça yüksek olması ve teressübatın azlığı do'ayisile bu ayın normale nazaran nispeten kurak geçmiş olduğuna hükmedilebilir.

Teressübat : Azamî miktarı ayın ilk nisfına ait olmak üzere aylık teressübat yekünü 6.8 milimetredir ki bu miktar normalin yüzde 56% sına müsavidir. Ayın normal teressübat yekünü 12.0 milimetredir.

Bulutluluk : Vasatî bulutluluk 5.7° derecedir. Ayın dört günü açık yedi günü kapalı geçmiş olup diğer günlerde ise hava bu'utlu idi. Güneşlenme müddeti yekünü balığ olması icap eden zamanın 55% şine müsavi olmak üzere 190 saat 12 dakikadır. Bu ay on iki gün kuru sis, üç gün ratıp sis ve bir gün de çığ rasat edilmiştir.

Nisbî rutubet : Suhunet vasatisinin yüksekliği ve teressübatın azlığı dolayisile bu ayın vasatî nisbî rutubeti pek düşük olup 56% dir. Asgarî nisbî rutubet ayın üçüncü günü öğle rasadında 12% olarak rasat edilmiştir. O anda bir metre mikâbi havanın ihtiva ettiği su buharı miktar 3.7 gram idi.

Rüzgârlar : Diğer aylarda olduğu gibi bu ayın da hakim rüzgârı şimalişarki rüzgârıdır. Ay zarfında on defa hava sakin olarak rasat edilmiştir. Rüzgârların aylık vasatî sürati saniyede 2.1 metre idi.

Tebahhurat : Wild evaporimetresi bu ay 132.0 milimetre su tephir ettirmiştir ki bu miktar teressübata nazaran oldukça fazladır. Azamî tebahhur ikinci güne ait olup 8.0 milimetredir.

İzahat — Yeni Enstitüde Barometre rasadatı; 1—20 Birinciteşrinde 1466 numaralı Renou barometresile icra edilmiş olup korreksiyonu +0.73 milimetredir. 21 Birinciteşrinden itibaren barometre rasadatı 1459 numaralı Thurneyssen barometresile icra edilmiş olup mezkûr barometre üzerine nakliyat esnasındaki tashihat korreksiyonu ilâve edilmek suretile nazarı itibara alınmıştır. Bilumum barometre irtifaları 1459 numaralı Thurneyssen barometresine ve yeni rakıma (860.8) göre icra edilmiştir.

Suhunet Rasadatı — 15 Birinciteşrine kadar Etlikte ve 16 Birinciteşrinden itibaren yeni Enstitüde yapılmıştır. Korreksiyon yeni Enstitünün bulunduğu mahalle göre icra edilmiştir. Rutubet rasadatı hiçbir suretle tashihat icra edilmeksizin iki muhtelif sıra üzerine icra ve icmal edilmiştir. 11—15 Birinciteşrin İngiliz siperinde, bundan başka Asman Aspirasyonlu psikrometresile rutubet rasadatı icra edilmiştir. Eski ve yeni istasyonlarda aynı zamanda muvazi olarak rasat icrası maalesef mümkün olamamıştır.

Bemerkungen — Barometerbeobachtungen im neuen Observatorium zw. 1-20 Oktober auf Barometer Renou Nr. 1466. Corr. +0.73, ab 21 Okt. auf dem Thurneyssen 1459, welcher jedoch bei dem Transport eine Aenderung der Correction erlitt, Muss nachtraeglich ermittelt werden. Alle Ablesungen auf Thurneyssen reduziert und auf die neue Höhe 860.8 m.

Temperaturbeobachtungen etc. bis 15. Okt. in Etlik und ab 16. Okt. im neuen Observatorium. Das korrigierte Mittel bezieht sich auf das neue Institut. Feuchtigkeit etc. wurde die zwei verschiedenen Reihen ohne einer Reduktion zusammengefasst. 11-15. Okt. Englisch Hütte, übrigens Assmann's Aspirations Psychrometer. Staendige parallele Beobachtungen zwischen der alten und neuen Station waren leider nicht möglich.

RÉTHLY

Ankara Observatoriyomu Rasatları

Arzişimali = 39° .85' Tulişarki = 32° .48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° arzişimaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifatı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifatı = 1.0 m.

Birinci teşrin

Oktober

Tarih	Sıfır dereceli suhneti irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabıs termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı
1	90.07	88.97	88.74	89.26	28.9	12.9	14.6	27.6	21.8	21.3	4.9	4.7	5.4	5.0
2	88.85	87.22	87.16	87.74	29.5	13.3	16.2	28.7	23.3	22.7	5.6	8.2	6.0	6.6
3	86.55	85.07	85.01	85.54	29.7	14.3	19.3	28.5	20.8	22.9	4.7	3.7	5.9	4.8
4	84.88	83.85	84.85	84.53	23.2	13.3	14.9	22.7	13.9	17.2	8.2	9.3	9.8	9.1
5	84.78	84.53	87.23	85.51	19.6	10.6	11.4	15.8	13.8	13.7	9.6	10.0	7.9	9.2
6	86.73	86.08	86.48	86.43	14.9	10.4	11.3	14.6	12.1	12.7	7.0	9.1	8.9	8.3
7	87.62	87.41	88.06	87.70	20.5	10.7	11.8	19.8	16.5	16.0	8.5	8.5	8.3	8.4
8	89.07	88.48	89.73	89.09	20.5	11.2	12.6	19.7	13.8	15.4	7.9	8.2	7.9	8.0
9	90.00	89.33	89.46	89.60	21.3	9.0	11.4	20.4	16.1	16.0	7.3	9.2	7.7	8.1
10	89.77	89.99	91.22	90.33	17.3	9.9	10.4	17.3	10.7	12.8	8.0	8.5	8.1	8.2
11	91.96	91.32	91.16	91.48	14.6	7.7	8.5	13.8	9.7	10.7	6.4	4.8	4.7	5.3
12	96.13	87.91	87.25	88.43	18.6	6.8	7.8	18.6	14.4	13.6	4.9	5.9	9.5	6.8
13	87.43	87.40	88.06	87.63	15.0	8.8	10.4	14.7	11.6	12.2	8.1	7.6	7.0	7.6
14	89.45	89.61	91.15	90.07	14.9	8.8	9.7	14.3	9.0	11.0	7.0	7.7	7.2	7.3
15	91.69	90.76	91.23	91.23	17.4	6.1	6.8	17.2	10.9	11.6	6.3	7.3	6.7	6.8
16	92.53	91.91	93.36	92.60	21.9	5.0	7.2	20.4	12.0	13.2	6.1	7.6	6.3	6.7
17	93.54	92.15	92.72	92.80	22.2	5.5	7.0	21.6	12.4	13.7	5.6	6.2	6.2	6.0
18	92.79	91.48	92.15	92.14	25.2	7.0	8.6	24.4	13.1	15.4	5.3	6.3	5.2	5.6
19	93.49	92.92	92.47	92.96	25.9	6.8	7.6	25.9	15.8	16.4	4.9	6.1	5.2	5.4
20	93.71	92.78	92.47	92.99	26.2	8.0	9.3	25.8	16.2	17.1	4.8	7.6	7.2	6.5
21	94.16	93.01	93.99	93.72	25.9	9.4	10.7	25.4	16.6	17.6	6.4	7.9	6.7	7.0
22	92.87	90.53	90.35	91.25	28.5	10.2	12.7	28.3	19.8	20.3	6.7	7.6	7.2	7.2
23	90.11	88.57	88.30	88.99	27.9	11.6	12.8	27.6	18.2	19.9	7.1	7.0	5.6	6.6
24	88.54	88.12	89.21	88.62	20.6	12.9	16.2	19.8	15.0	17.0	7.6	7.1	6.0	6.9
25	89.32	89.14	89.92	89.46	18.9	12.0	13.1	17.0	12.0	14.0	7.5	9.6	8.3	8.5
26	91.56	91.43	92.38	91.79	19.2	9.8	10.7	18.5	14.4	14.5	8.9	9.6	10.0	9.5
27	91.06	90.97	90.62	90.88	18.7	8.8	11.3	18.0	16.1	15.1	9.0	8.0	9.7	7.9
28	90.71	90.36	91.18	90.75	20.9	9.6	10.4	19.7	12.1	14.1	7.6	7.5	6.9	7.3
29	90.97	89.73	90.54	90.41	24.5	6.8	11.0	23.8	15.4	16.7	7.0	6.4	6.5	6.6
30	90.83	89.34	89.89	90.02	24.0	8.2	10.3	24.0	14.4	16.2	6.5	5.9	6.1	6.2
31	90.58	89.44	90.55	90.19	22.9	9.4	11.9	22.4	14.8	16.4	6.8	5.6	8.1	6.8
Vasatı	90.19	89.35	89.90	89.81	21.91	9.51	11.23	21.17	14.71	15.70	6.8	7.4	7.1	7.1

Corr :

22.21 9.81 11.53 21.47 15.01 16.00

Selsiu : - C°

Pentatların vasatı suhnetleri[*]

28/IX—2 X

3—7

8—12

13—17

18—22

23—27

21.7

16.4

13.7

12.2

17.1

15.7

- { 6 — Teressubat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- { 4 — Teressubat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- ▲ — 0 — Dolulu günler adedi.
- * — 6 — Karlı günler adedi.
- ı — 1 — Orajlı günler adedi.
- ⚡ — 2 — Fırtınalı ve orajlı günler adedi.

(*) Eski Etlik rasat istasyonuna aittir.

Beobachtungen am observatorium zu Ankara

Breite = 39° 58' N., Länge = 32° 48' E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 860.8 m. Grav. corr. = - 0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-10)°			Terssübat miktarı milimetre		M Ü L Â H A Z A T	
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şekli	m ^m		
30	17	26	27	0	0	0	0.0	E	1 W	1 NE	2			
41	28	29	33	0	0	0	0.0	NE	1 SW	1	0			
28	12	29	23	1	2	7 ¹	3.3	NE	2 SW	1 NE	1		14 ⁰⁰ < SW.	
65	45	82	64	9	10 ⁰⁰	10	9.7	E	1 SW	2 N	1	●	1.1	15 ⁰⁰ SE ● Elma dağ.
95	74	71	80	9	9 ⁰⁰	9	9.0	SSW	1 NW	2 ENE	1	●	1.3	● a.
70	74	84	76	9	10	1	6.7	NE	2 NE	2 NE	3			
82	49	59	63	8 ⁰⁰	7 ⁰⁰	9	8.0	NE	2 SW	2	0			⊙ 14 ⁰⁰ .
72	48	68	63	9	10	4	7.7	NE	1 SW	1	0			⊙ 22 ⁰⁰ .
72	52	56	60	6 ⁰⁰	5 ⁰⁰	5 ⁰⁰	6.3	NE	1 W	2 E	1			⊙ a.
86	57	84	76	9	9 ⁰⁰	9	9.0	—	0	0 NE	4			
78	42	51	57	9	7	4	6.7	NE	3 S	2 NE	2			
63	36	78	59	8	7	10 ⁰⁰	8.3	NE	2	0	0	●	2.4	● a. p.
86	60	69	72	8	9	9 ⁰⁰	8.7	—	0 NE	3 NE	3	●	1.7	● p.
78	63	84	75	10	8	2	6.7	NE	3 NE	3 NE	2			
85	50	69	68	10 ⁰⁰	3	0	3.3	NE	3 SW	2 NE	1			
80	43	60	61	2 ⁰⁰	4	0	2.0	ENE	1 SW	5 NE	2			
75	33	58	55	7 ⁰⁰	3	1	3.7	NE	1 WNW	3 NW	1			
63	28	46	46	3 ⁰⁰	2	0	1.7	ENE	1 W	3 NE	2			
62	24	39	42	4 ⁰⁰	7	1	4.0	NE	2 NW	1 NE	2			
54	31	52	46	8 ⁰⁰	9	1	6.0	NE	2 SW	2	0			
66	33	48	49	7 ⁰⁰	4	2	4.3	ENE	2 W	3 NE	1			
61	27	42	43	7 ⁰⁰	8	3	6.0	ENE	1 SSW	3 SE	1			< NE p.
64	25	36	42	9 ⁰⁰	7	5	7.0	ENE	1 W	2 ENE	1			
55	41	47	48	7	6	5	6.0	SW	3 W	4 SE	1	●		● 2 ⁰⁰ , 3 ⁰⁰ WNW orage de poussière 9 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
67	66	79	71	9	9	3	7.0	SW	1 W	2 NE	1	●	0.2	● 7 ⁰⁰ .
93	60	82	78	9	10 ⁰⁰	10	9.7	E	1 S	1 SW	2	●		< SW p.
90	52	49	64	3	8 ⁰⁰	9	6.7	NE	1 SW	1 W	3	●		⊙ 2 a. ● 10 ⁰⁰ , 11 ⁰⁰ WSW 15.7 m. sec < W p.
80	44	66	63	7	9	1	5.7	E	1	0 E	1	●	0.1	● 7 ¹⁵ , ● 7 ¹⁵ , 7 ³² , 12 SW 14 ¹⁰ .
72	29	49	50	3 ⁰⁰	2	4	3.0	NE	2 E	3 ENE	2	●		⊙ 18 ²⁰ , ● 22 ¹⁵ , 30.
60	27	50	46	6 ⁰⁰	3	3	4.0	E	1 SW	1 SE	1			< S p.
66	28	65	53	6 ⁰⁰	8	2	5.3	ENE	3 NE	6 NE	4			
69.3	41.9	58.3	56.5	6.6	6.3	4.2	5.7	1.5	2.2	1.5			6.8	
1.7														

Rüzgârlar

İstikamet'eri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin — 0
Rasat adetleri	1	38	12	3	3	14	9	3	10
Vasatî kuvvetleri	1.2°	2.3°	1.3°	1.0°	1.3°	1.9°	2.2°	1.3°	—

Max. < 0° = 0 Kış günlerinin adedi.

Max. > 25 = 9 Yaz günlerinin adedi.

Mini. < 0° = 0 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 30 = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi.

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülasaları

Barometre - Suhnet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10) ^o	Teressübat m m.
			Vasatî	Azamî	Gün	Asgarî	Gün		
I	Edirne	85.4	16.1	30.5	1	5.0	28	4.9	41
	A'pullu	60.0	16.7	32.0	1	2.0	29	4.0	23
	Halkalı	128.8	17.5	32.2	1	10.6	13	6.3	133
	İstanbul	(40)	—	—	—	—	—	—	—
	Büyükdere	—	17.6	27.5	1	11.3	15	6.5	203
II	Rize	129.5	18.7	30.0	24	10.2	11	4.0	138
	Trabzon	—	19.3	29.2	23	11.8	14	4.4	42
III	Bursa	—	18.2	36.7	1	7.1	16	5.1	124
	Kepsut	86.0	18.9	35.0	1	8.0	16	4.7	105
	İzmir	34.7	19.4	34.0	1	10.2	16	3.7	188
	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	—
	Muğ'a	(670)	17.3	29.0	1	9.0	16	7.2	133
IV	Ankara	860.8	16.0	29.7	3	5.0	16	5.7	7
	Eskişehir	796.0	—	30.5	1,2,3	0.4	15	—	44
	Kastamonu	790	18.0	29.8	1	—1.0	15	4.7	1
V	Adana	38.0	—	—	—	—	—	—	—
VI	Erzincan	1420	—	—	—	—	—	—	—
	Erzurum	1934	11.8	23.0	4	—2.0	31	3.6	—

I. Trakya

II. Şimaligarbî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî ve cenubuşarkî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Şimalî Anadolu

Teressübat milimetre: m m.

I	Kırklareli	16	Karacabey	110	Denizli	39	Konya	31
	Burgaz	—	Kütahya	28	Kuşadası	110	Çumra	41
II	Sinop	—	Demirci	60	Isparta	63	V Antalya	355
	Samsun	—	Uşak	54	Burdur	63	Silifke	16
	Giresun	27	Menemen	210	IV Amasya	33	VI Gümüşhane	18
	Zonguldak	—	Manisa	145	Tokat	17	Kars	—
III	İzmit	122	Eşme	51	Çorum	15	VII Diyarbakir	16
	Adapazarı	119	Urla	157	Sivas	—	Mardin	—
	Bolu	52	Çeşme	75	Kayseri	—	Gaziantep	27
	Gemlik	98	Bayındır	64	Niğde	18	Maraş	5
	Bilecik	85						

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu : 401

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boite Postale : 401

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 11

İkinciteşrin 1927 November

Jahrgang III. Nr. 11

Normal rasadata nazaran ikinciteşrin ayı nihayetlerinde, şiddetli cenubugarbi rüzgârile müterafık olarak (10—18) milimetre irtifaında muntazam yağmurlar yağması icabettiği halde bu sene bu ay kurak ve ekseriyetle şark ve şimali şarki rüzgârlarının esmesi dolayısıyla fazla souk olarak geçmiştir.

Tazyik : Muvakkaten Etlikte deniz seviyesinden 969,6 metre irtifaında bulunmakta olan müessesemizin 10/10/1929 tarihinde nakledildiği Telsiz irsal istasyonu civarındaki 860,8 metre irtifaında bulunan yeni binasında icra edilen rasadat neticesi bu ayın vasatı hava tazyiki (692,4) milimetre olarak bulunmuştur. Deniz seviyesine mürci tazyiki ise normalden 1,9 milimetre büyük olmak üzere 767,3 milimetredir. Azami tazyik şiddetli soukların başladığı yirmidokuz ve otuzuncu günlere ait olmak üzere (696,8) asgarî tazyik de yağmurlu bir depresyonun mintakamızdan geçtiği onaltıncı güne ait olmak üzere (686,5) milimetre olduğundan bu ay zarfında (10,3) milimetrelilik bir tazyik tahavvül mutlakı vukua gelmiştir. Vasatî yevmî tazyik tahavvül mikdarı (1,5) milimetredir.

Suhunet : İkinciteşrin suhuneti normalden (0,2) derece büyük olmak üzere (8,3°) dır. Geçen sene ise (10°) idi.

Azami suhunet semanın vasatî olarak onda sekizinin cenubu garbiden gelen alçak bulutlarla mestur olduğu on ikinci güne tesadüf eylemek üzere (22,7) derece, asgarî suhunet ise tazyikin en yüksek bulunduğu otuzuncu güne ait olmak üzere (—9,8) derece olduğundan bu ay zarfında (32,5) derecelik mutlak bir suhunet tahavvülü vukua gelmiştir.

Bu ay zarfında güneşteki azami suhunet vasatîsi (41,7) derece ve azami suhunet de üçüncü güne ait olmak üzere (54,6) derece idi.

Toprak sahının geceliyin maruz kaldığı inşaat dolayısıyla mezkûr sathdan on santim irtifaındaki asgarî termometremiz ayın otuzuncu günü ayın asgarîsi olmak üzere (—11,1) derece göstermiştir. Aynı günde güneşte azami suhunet (32,3) derece olduğundan aynı zamanda (43,4) derecelik bir tahavvül vukua gelmiş demektir. Aynı günde rutubeti nisbiye de sekiz ilâ on saat içinde (%50) nisbetinde tenezzül etmiştir.

Teressübat : Bu ay teressübat yekünü normal mikdarın %91 ine müsavi olmak üzere (12,8) milimetre irtifaında ve yağmur şeklindedir. İlk defa olmak üzere yirmiyedinci günü yalnız kar ve yirmi sekizinci günü ise sabahdan öğleye kadar grezille karışık kar şeklinde teressübat vaki olmuşsa da ölçmiyecek derecede az miktardadır.

Bu ay zarfında ekserisi üç milimetre kalınlığında olmak ve ay nihayetine tesadüf eylemek üzere sekiz gün kırağı olmuştur. İlk kırağı ayın beşinci gününe tesadüf eylemektedir. Dört sabah da çığ ve bir gün de yağmurla karışık dolu rasat edilmiştir.

Bulutluluk : Bu ay vasatî olarak semanın yarısı bulutlu olarak geçmiştir. İki gün de semada hiç bulut görülmemiştir. Bu ay zarfında öğleden sonra biraz hafiflemek şaitile yirmi gün müddetle yabis sis de rasat edilmiştir.

Güneşin bu ay zarfında bulut altında bulunduğu zamanlar bulunmaması icap eden zamanların %61 ine müsavi olmak üzere (182,1/2) saattir.

Rüzgârlar : Bu ay zarfında Ankarada en çok esen rüzgâr şark ve vasatî olarak en kuvvetli rüzgâr da garp rüzgârıdır. Sekiz rasat zamanında da hava sâkin geçmiştir. Aylık vasatî rüzgâr sürati saniyede (2,06) metredir.

Nisbî rutubet : Bu ayın vasatî nisbî rutubeti (%63) dır. Asgarî nisbî rutubeti %26 olmak üzere onuncu günü saat ondörtte rasat edilmiştir. Altı gün müddetle de nisbî rutubet vasatîsi %50 den küçük olarak bulunmuştur.

Tebahhurat : Wild evaporimetremiz bu ay zarfında (78,6) milimetre irtifaında su tebhîr etmiştir. Azami tebahhurat birinci güne ait olmak üzere (7,3) milimetredir. Büyük tebahhurat ayın ilk on beş günü zarfında vukua gelmiştir.

Toprağın suhuneti : Toprağın (100,50,30,15,5,2,0) santim derinliklerinde bu aya ait vasatî suhuneti (16,9,14,8,13,2,11,9,10,1,9,6,9,2) derecedir. Ay nihayetinde hükûmferma olan souklar tesirile yirmidokuz ve otuzuncu günlerde toprak akşamdan sabaha kadar yedi santim derinlikte donmuştur.

Ankara Observatoriyomu Rasatları

Arzışimalı = 39° 35' Tulişarki = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifarı = 2.0 m.
plüviyome.renin zeminden irtifarı = 1.0 m.

İkinci teşrin November

Tarih	Sıfır derecesi suhneti irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhnet	Asgari suhnet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	V. sat
1	91.72	90.27	91.57	91.17	21.8	9.9	10.2	20.6	14.1	15.0	6.5	6.7	6.1	6.4
2	91.27	90.31	90.20	90.59	18.0	9.8	11.5	17.6	14.4	14.5	6.7	7.3	8.1	7.4
3	90.44	89.26	89.77	89.81	15.5	7.6	8.2	15.1	8.7	10.7	5.0	4.6	4.4	4.7
4	89.92	89.48	90.01	89.80	12.1	5.0	6.4	11.7	5.0	7.7	6.0	4.7	4.3	5.0
5	91.13	90.20	91.22	90.85	13.7	-0.4	0.4	13.3	4.3	6.0	4.4	3.7	3.7	3.9
6	92.34	91.82	92.92	92.36	17.6	-2.3	-2.2	17.0	8.7	7.8	2.8	3.9	3.3	3.3
7	94.05	92.95	94.12	93.37	20.0	1.2	1.3	19.8	7.7	9.6	2.9	5.0	4.3	4.1
8	94.80	93.46	93.62	93.96	20.3	3.4	3.6	19.9	12.5	12.0	4.2	6.6	5.7	5.5
9	93.42	91.04	90.68	92.05	20.3	2.6	3.4	19.5	10.9	11.3	4.5	5.4	4.3	4.7
10	90.01	88.08	88.30	88.80	21.2	3.0	4.8	21.1	10.9	12.3	4.1	4.8	4.8	4.6
11	89.29	88.88	90.40	89.52	19.9	4.5	5.7	19.7	15.1	13.5	4.6	5.3	5.5	5.1
12	90.88	89.80	90.20	90.29	22.7	9.4	10.5	22.0	17.0	16.5	5.6	5.5	6.5	5.9
13	91.29	91.15	93.59	92.01	22.5	9.4	9.9	21.3	13.1	14.8	6.1	8.2	7.4	7.2
14	94.41	92.99	93.75	93.72	21.1	8.4	9.0	21.0	13.1	14.3	6.5	7.5	6.7	6.9
15	93.21	91.46	90.81	91.83	21.7	6.6	6.6	21.3	18.3	15.4	5.6	7.5	6.8	6.6
16	89.46	87.14	86.48	87.69	21.5	11.4	12.6	21.6	17.0	17.1	6.1	6.1	5.9	6.0
17	87.00	87.82	88.36	87.73	17.6	8.6	11.4	12.9	8.8	11.0	9.5	6.7	7.2	7.8
18	89.03	90.08	92.79	90.63	9.5	2.4	3.4	9.3	2.4	5.0	5.5	4.9	4.3	4.9
19	95.35	94.83	95.44	95.21	6.9	-2.4	-1.3	5.9	0.4	1.7	3.8	3.9	4.0	3.9
20	95.15	93.79	93.95	94.30	7.9	-5.0	-4.8	7.4	0.8	1.1	2.9	3.8	4.0	3.8
21	94.36	94.34	94.86	94.52	9.8	-3.8	-3.2	9.6	4.0	3.5	3.6	4.4	4.4	4.1
22	94.59	93.74	94.26	94.20	12.4	-1.0	-0.2	12.0	9.0	6.9	4.3	5.0	6.4	5.2
23	95.81	95.15	96.34	95.77	13.2	1.6	2.2	12.7	6.5	7.1	5.2	6.4	5.9	5.8
24	96.17	94.86	93.93	94.99	13.6	0.9	0.9	13.3	7.4	7.2	4.7	6.6	6.2	5.8
25	93.26	92.90	94.92	93.69	12.4	1.4	2.5	12.2	6.5	7.1	5.1	7.0	5.5	5.9
26	95.98	94.63	93.97	94.86	10.8	-2.4	-1.5	10.8	3.2	4.2	3.9	4.9	4.6	4.4
27	93.26	92.73	92.30	92.76	5.4	0.2	1.9	4.0	0.6	2.2	3.3	3.7	3.5	3.5
28	91.92	91.71	93.62	92.42	4.2	-2.9	0.1	4.0	-2.6	0.5	3.6	4.1	2.8	3.5
29	96.53	95.85	96.75	96.38	4.2	-8.0	-7.9	3.9	-4.9	-3.0	2.3	2.9	2.5	2.6
30	96.75	94.63	94.90	95.43	3.1	-9.8	-9.4	2.7	-4.4	-3.7	2.0	2.3	2.4	2.2
Vasati	92.76	91.85	92.47	92.36	14.70	2.31	3.20	14.11	7.62	8.31	4.71	5.31	5.05	5.02

Celsius : - C°

Pentatların vasati suhnetleri

28/X—1 XI

2—6

7—11

12—16

17—21

22—26

15.7

9.3

11.7

15.6

4.5

6.5

- { 2 = Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- { 2 = Teressübat yekünü 0.1 milimetredrn büyük olan günler adedi.
- *•• — 2 = Karlı veya karla karışık ve yağmurlu günler adedi.
- ▲ — 1 = Dolulu günler adedi.
- ☉ — 0 = Orajlı günler adedi

Beobachtungen am observatorium zu Ankara

Breite = 39° 58' N., Länge = 32° 48' E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 860.8 m. Grav. corr. = -0.44
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havann nisbi rutubeti %				Bulutluluk (0-10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-10)°			Terssübat mik-ları milimetre		M Ü L Â H A Z A T
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatı	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şekli	m. m.	
70	37	51	52.7	8☉	5☉	9	7.3	NE	3E	4NNE	1		☉ ⁰ 18 ⁰⁰ .
66	48	66	66.0	9	9	6	8.0	—	0SW	2NE	4	●	● ⁰ 14 ⁴⁵ .
62	35	52	50.9	3☉	1☉	9☉ ⁰	4.3	NE	2NE	4—	0	●	
83	46	67	65.3	8	8☉ ⁰	0	5.3	NE	1NE	4ENE	1		
93	33	69	65.9	0☉ ¹	0	0☉ ²	0.0	E	1SW	1—	0		☉ ¹ (1.5 mm.) 7 ⁰⁰ , ☉ ² 17 ⁰⁰ .
72	27	40	46.3	0☉ ²	0	0☉ ²	0.0	W	1NW	1E	1		
56	29	54	46.3	0	1☉ ⁰	2☉ ¹	1.0	NE	2SW	1ENE	1		☉ ⁰ 9 ³⁰ , * 11 ³⁰ .
70	32	52	51.3	7☉ ¹	8☉ ⁰	8☉ ¹	7.7	NE	2NW	1NE	1		☉ ¹ 18 ⁰⁰ , ☉ ⁰ 19 ⁴⁰ .
78	32	51	53.7	7☉ ¹	4☉ ⁰	0☉ ¹	3.7	—	0W	2E	2		
64	26	49	46.3	1☉ ¹	6☉ ⁰	1	2.7	ENE	2SW	3NE	2		
68	31	43	47.3	8☉ ¹	9	10	9.0	NE	1SW	2NE	1		
59	28	45	44.0	7☉ ⁰	7☉ ⁰	10☉ ⁰	8.0	NE	1SW	3NE	1		
67	44	66	59.0	9☉ ⁰	9☉ ⁰	7	8.3	E	1W	4S	1		
75	41	60	58.7	9☉ ¹	9	4	7.0	—	0W	3NW	1		
77	40	44	53.7	9☉ ²	7☉ ¹	10	8.7	NNW	1W	2ENE	2		
56	32	41	43.0	7☉ ⁰	9☉ ¹	7	7.7	E	1SW	3SSW	2	●	11.6
94	61	85	80.0	10☉ ¹	9	9	9.3	SSW	1W	3SW	2	●	1.2
94	55	80	76.3	3☉ ¹	6☉ ⁰	2	3.7	ESE	1W	4SW	1	●	● ⁰ 3 ¹⁵ 6 ⁴⁰ , ☉ ¹ 9 ⁴⁰ .
90	56	82	76.0	4☉ ¹	1☉ ⁰	0☉ ¹	1.7	—	0SSW	1NE	1	●	☉ ⁰ 14 ¹³ -14 ¹⁸ .
91	48	82	74.0	8☉ ¹	3☉ ⁰	0☉ ¹	3.7	E	1SSW	1SE	1	●	☉ ¹ (3 mm.) 7 ⁰⁰ .
97	49	72	72.7	6☉ ¹	9☉ ¹	0☉ ¹	5.0	—	0SW	1ENE	1		☉ ¹ (3 mm.) 7 ⁰⁰ .
95	48	74	72.3	8☉ ¹	10☉ ⁰	10☉ ¹	9.3	SE	1SW	1E	1		☉ ¹ 10 ³⁰ .
96	59	81	78.7	4☉ ¹	7☉ ⁰	9	6.7	E	1WSW	2ESE	1		☉ ⁰⁻² 9-11.
94	58	80	77.3	3☉ ¹	5☉ ⁰	9☉ ¹	5.7	—	0SW	1E	1		
93	66	76	78.3	8☉ ¹	9	1	6.0	N	1W	3SE	1	●	● ⁰ 13 ⁰⁰ .
95	50	80	75.0	4☉ ⁰	3☉ ⁰	0☉ ¹	2.3	ENE	1W	3NNE	1		
63	61	73	65.7	4☉ ¹	8☉ ¹	7	6.3	NNW	2W	4W	2	*☉	
78	68	74	73.3	10	9☉ ⁰	0☉ ¹	6.3	W	2W	3NE	1	*☉	*☉ 7 ⁵⁰ -13 ¹⁵ , ☉ ¹ 18 ⁰⁰ .
89	48	79	72.0	1☉ ¹	9☉ ²	0	3.3	E	1W	3SE	1		☉ ¹ (3 mm.) 7 ⁰⁰ , ☉ ² 9-11.
86	42	74	67.3	1☉ ¹	1	0☉ ¹	0.7	E	1W	1W	1		☉ ¹ Elma dağ
79.0	44.3	64.7	62.7	5.5	6.0	4.3	5.29	1.1	2.3	1.2		12.8	

Rüzgârlar

Istikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin — 0
Rasat adetleri	5	16	20	4	5	12	17	3	8
Vasatî kuvvetleri	1.2°	1.9°	1.3°	1.0°	1.2°	1.8°	2.4°	1.0°	—

Max. < 0° = 0 Kış günlerinin adedi.

Max. > 25° = 0 Yaz günlerinin adedi.

Mini. < 0° = 10 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 30° = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi.

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülusaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressübat m m.
			Vasatî	Azamî	Gün	Asgarî	Gün		
I	Edirne	85.4	11.1	25.0	8	-2.0	19	5.2	29.9
	Alpullu	60.0	11.2	24.3	12	-4.6	19	4.5	17.1
	Halkalı	128.8	12.7	22.6	12	3.5	20	6.2	56.8
	İstanbul	—	—	—	—	—	—	—	—
	Büyükdere	—	12.8	—	—	—	—	6.5	80.3
II	Rize	129.5	13.1	28.2	16	3.1	30	5.5	409.5
III	Bursa	—	12.7	28.7	12	-3.0	30	5.5	50.9
	Kepsut	86.0	—	—	—	—	—	—	17.9
	İzmir	34.7	15.3	25.6	7	4.6	29	3.2	11.1
	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	2.0
	Muğla	(670)	—	24.0	16	1.0	20	—	23.8
IV	Ankara	860.8	8.3	22.7	12	-9.8	30	5.3	12.8
	Eskişehir	796.0	—	24.0	15.16	-6.0	29	—	18.0
	Kastamonu	790	—	25.0	6	3.5	30	—	26.4
V	Adana	38.0	—	—	—	—	—	—	12.5
VI	Erzincan	1420	—	—	—	—	—	—	24.7
	Erzurum	1934	2.6	15.0	13	-18.0	30	5.0	29.8

I. Trakya

II. Şimalıgarbî Anadolu

III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu

V. Cenubî ve cenubuşarkî Anadolu

VI. Şarkî Anadolu

VII. Şimalî Anadolu

Teressübat milimetre : m m.

I	Kırklareli	53	Karacabey	30	Denizli	4	Konya	—
	Burgaz	—	Kütahya	20	Kuşadası	13	Çumra	6
II	Sinop	—	Demirci	6	Isparta	8	V Antalya	12
	Samsun	104	Uşak	15	Burdur	4	Silifke	16
	Giresun	369	Menemen	5	IV Amasya	18	VI Gümüşhane	38
	Trabzon	297	Manisa	4	Tokat	30	Kars	30
III	İzmit	55	Eşme	15	Çorum	—	VII Diyarbakir	24
	Adapazarı	63	Urla	30	Sivas	—	Mardin	—
	Bolu	63	Çeşme	0	Kayseri	—	Gaziantep	—
	Gemlik	51	Bayındır	8	Niğde	6	Maraş	—
	Bilecik	0						

ADRES :

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Meteoroloji Enstitüsü

ANKARA

Posta Kutusu : 401

Institut Météorologique de la République Turque

ANKARA

Boite Postale : 401

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des

Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene III. - Nr. 12

Birincikânun 1927 Dezember

Jahrgang III. Nr. 12

Tazyik : Ayın vasatî tazyiki 860.8 metre irtifanda bulunan merkez rasatanemizde 688.0 milimetre olarak bulunmuştur. Azamî tazyik beşinci gün sabah rasadında 695.8 asgarî tazyik ise ondokuzuncu günü akşam rasadında 674.4 milimetre olarak rasat edilmiş olduğundan bu ayki mutlak tazyik tahavvülü 21.4 milimetreyi bulmuştur. Geniş bir depresyonunun orta Anadoluyü sahası dahiline almış olması ve depresyon merkezinin az çok Ankaraya yakın bir yerden geçmiş bulunması bu kadar büyük bir tazyik tahavvülüne sebebiyet vermiştir. Bu depresiyona mebzul bir teressübatın da refakat etmiş olması ayrıca haizi ehemmiyettir.

Suhunet : Ayın vasatî suhuneti normalden (2.3°) derece bir fazlalıkla (13°) derecedir. Gölgede ve iki metre irtifada azamî suhunet onsekizinci günü (13.0°) derece, asgarî suhunet ise altıncı günü (-12.4°) derece olarak rasat edilmiştir. Bu nihai suhunetlere nazaran bu ay iki metre irtifadaki hava tabakası içinde (25.4°) derecelik bir suhunet tahavvülü mutlakı vukua gelmiş demektir. Güneşe konulmuş olan Ensolasyon azamî termometresinin bu ay güneşteki azamî suhuneti (39.6°) derece olarak göstermiştir. Ensolasyon azamîsinin vasatîsi ise (26.2°) derecedir. Otlu toprak sathından on santim irtifaa konulmuş olan Radyasyon asgarî termometresinin nihai işaretini (-13.9°) derece olarak bulunmuş, vasatîsi ise (-2.9°) olarak hesap edilmiştir. Açık havadaki suhunet tahavvülü mutlakı (53.5°) dereceyi bulmuştur. Bu ay azamî temometre işaretinin dört gün sıfır dereceden aşağı bulunması bu günlerin donlu günlerden ve asgarînin ise ondokuz gün sıfırdan küçük olması bu günlerin de soğuk günlerden addedilmesini icabettirmektedir.

Teressübat : Azamî miktarı ayın son nisfina isabet etmek üzere vukubulan teressübat yekünü 74.3 milimetredir ki bu miktar ayın normal teressübat yekünü olan 23.0 milimetrenin üç misline muadildir. Azamî teressübat yirmi beşinci güne ait olmak üzere 16.6 milimetredir. Teressübat vaki olan günler adedi onyediy olup bunun altı günü karlıdır. Toprak yedi gün tamamiyle karla mestur kalmış üç gün ise kar yer yer leke halinde müşahede edilmiştir.

Bulutluluk : Vasatî sahabiyyet 7.2dir. Ayın üç günü açık, onyediy günü ise kapalı geçmiştir. Aylık güneşlenme müddeti balığ olması icabeden zamanın $\frac{9}{10}$ 31 rine müsavi olmak üzere 90 saat 36 dakikadır. Günlük vasatî güneşlenme müddeti 2 saat 45 dakika olup on gün hiç güneş gözükmemiştir. Bu ay onbir gün raptir sis, onbir gün kırağı ve bir gün de jivr rasat edilmiştir.

Nisbî rutubet : Ayın nisbî rutubet vasatîsi 77 % dir. Nisbî rutubetin yüksekliği teressübatın fazlalığı üzerinde müessir olmuştur. Asgarî nisbî rutubet dokuzuncu günü öğle rasadında 39% olarak bulunmuştur. Bir metre mikabı havanın ihtiva ettiği su buharının aylık vasatîsi 4.1 gram olarak hesap edilmiştir.

Rüzgârlar : Ayın hâkim rüzgârı şimalişarki olup 33 defa rasat edilmiştir. İkinci derecede hâkim rüzgâr ise Cenubuğarbi olup 14 defa rasat edilmiştir. Bu ay yedi rasatta hava sakin bulunmuştur. Rüzgârların aylık vasatî süratî saniyede 2.4 metre idi.

Tebahhurat : Wild evaporimetresi bu ay 320 milimetre irtifanda su tebhîr etmiştir. Azamî tebahhur dördüncü güne ait olup 3.2 milimetre idi.

Ankara Observatoriyumu Rasatları

Arzişima'i = 39° .85' Tullşarki = 32° .48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m
Normal cazibeye (45° arzişimaliye) ırea miktarı = - 0.44. Aspirasyonlu piskromctrenin zeminden irtifakı = 2.0 m,
plüviyome renin zeminden irtifakı = 1.0 m.

Birinci kânun

Dezember

Tarih	Sıfır dereceli suhuneti ırea edilmiş Hava tazyiki m m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m m			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	Azami suhunet	Asgari suhunet	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	V. sati
1	95.01	93.80	93.85	94.22	4.0	-10.0	-9.5	2.6	-4.7	3.9	1.8	2.8	2.4	2.3
2	93.27	92.71	93.21	93.06	5.2	-7.4	-4.4	4.8	1.4	0.6	2.4	2.8	3.1	2.8
3	91.91	91.19	91.53	91.54	5.3	0.8	2.2	4.3	4.0	3.5	3.7	4.8	4.9	4.5
4	92.68	92.39	94.56	93.21	4.6	2.6	0.5	4.6	-2.6	0.8	2.9	2.5	2.0	2.5
5	95.77	95.20	95.32	95.43	2.5	-11.5	-9.3	1.9	-5.8	4.4	1.8	2.4	1.8	2.0
6	94.74	92.88	92.42	93.25	2.9	-12.4	-11.8	2.4	-5.1	-4.9	1.4	2.3	2.0	1.9
7	91.58	89.65	90.78	90.67	3.5	-10.9	-8.1	3.0	4.2	-3.1	1.9	2.3	2.4	2.2
8	91.46	91.14	91.50	91.37	1.8	-9.8	-9.4	1.5	-5.7	-4.5	1.7	2.0	2.0	1.9
9	90.75	89.09	88.23	89.36	3.3	-9.0	-5.2	3.0	0.6	-0.4	1.9	2.3	1.8	2.0
10	84.93	84.19	85.38	84.83	0.7	-2.7	-1.0	0.5	0.5	0.0	4.0	4.5	4.3	4.3
11	86.99	87.65	88.44	87.69	3.0	-0.5	0.2	0.6	-4.8	-1.3	4.5	4.2	3.2	4.0
12	88.05	87.26	87.49	87.60	1.8	-5.9	-3.8	-0.1	-5.8	-3.2	2.7	3.2	2.4	2.8
13	86.60	85.90	85.84	86.11	1.5	-9.0	-6.1	0.2	0.1	-1.9	2.5	3.8	4.2	3.5
14	85.57	84.48	84.89	84.98	10.4	0.2	3.4	10.4	8.3	7.4	4.2	5.7	6.8	5.9
15	85.60	85.63	86.46	85.90	9.0	6.0	6.1	9.0	7.7	7.6	6.2	7.2	6.3	6.6
16	88.31	87.88	87.61	87.93	11.2	5.2	5.5	11.2	7.2	8.0	6.5	5.7	6.5	6.2
17	85.96	81.60	82.04	83.20	10.9	6.6	8.6	10.9	9.2	9.6	5.0	6.0	5.7	5.6
18	83.33	82.94	83.81	83.36	13.0	6.8	7.8	12.0	8.0	9.3	6.7	6.1	5.8	6.2
19	77.10	75.15	74.38	75.54	10.8	1.4	10.4	2.9	1.9	5.1	5.9	5.3	4.7	5.3
20	80.14	83.64	86.35	83.38	1.9	-6.0	-5.2	4.2	-6.0	-5.1	2.2	1.8	2.3	2.1
21	86.11	85.80	85.51	85.81	-1.9	-6.4	-3.8	-2.2	-2.7	-2.9	2.5	3.4	3.1	3.0
22	85.76	86.99	88.73	87.16	-2.4	-4.8	-3.4	-3.1	-4.4	-3.6	2.6	2.5	3.1	2.7
23	89.59	89.56	89.55	89.57	-0.9	-7.4	-4.5	-2.4	-7.1	-4.7	3.0	1.9	2.7	2.5
24	87.91	86.55	84.89	86.45	-0.8	-7.8	-5.4	-1.5	-0.7	-2.5	2.5	3.5	4.2	3.4
25	82.99	80.50	82.30	81.93	6.3	-0.7	1.2	6.2	4.2	3.9	4.7	6.5	6.2	5.8
26	85.35	86.77	88.23	86.78	8.5	4.0	5.0	7.9	6.2	6.4	6.4	7.3	6.8	6.8
27	89.86	89.97	91.73	90.52	8.8	4.0	4.8	8.3	5.5	6.2	6.1	7.3	6.5	6.6
28	92.64	91.69	92.14	92.16	10.0	0.7	1.4	9.8	5.1	5.4	5.0	7.5	6.3	6.3
29	92.08	91.45	91.64	91.72	8.3	0.3	1.1	8.0	4.1	4.1	4.8	6.8	6.1	5.9
30	88.74	86.62	83.98	86.45	6.6	2.0	3.4	6.5	5.0	5.0	5.4	5.4	5.9	5.6
31	85.48	87.04	90.11	87.54	6.3	0.5	3.7	5.7	1.2	3.5	5.3	4.0	4.0	4.4
Vasati	88.27	87.66	88.16	88.03	5.03	-2.95	0.81	4.02	0.67	1.30	3.8	4.3	4.2	4.1
						1.05								

Celsius : -- C°

Pentatların vasati sıhunetleri

27/XI--2 XII

2-6

7-11

12-16

17-21

22-26

27-31

1.6

-0.9

-1.9

3.6

3.2

-0.1

4.9

- { 17 -- Teressübat yekünü 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
- { 10 -- Teressübat yekünü 0.1 milimetredrn büyük olan günler adedi.

* -- 6 -- Karlı günler adedi.

^ -- 1 -- Fırtınalı günler adedi.

□ -- 0 -- Orajlı günler adedi.

Beobachtungen am observatorium zu Ankara

Breite = 39° 58' N. Länge = 32° 48' E. Höhe des Nullpunkts des Barometers über N. N. = 860.8 m. Grav. corr. = - 0.47
 Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1927

Havanın nisbi rütubeti "o				Bulutluluk (0-10) "				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0-10) "			Teressübat mik'arı milimetre		M Ü L Â H A Z A T	
14 ^h	21 ^h	Vasati		7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasati	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Şekli	m m		
51	73	68	1	0	0	0	0.3	E	2 SW	1 ESE	1			□ a. □ Elma dağ. □ 21 ⁰⁰ .
43	62	59	10	4	9	7.7	7.7	W	1 SW	2	0			* a. □ Elma dağ.
77	80	75	10	10	9	9.7	9.7	—	0 SW	1 SE	1	0.1		● * a. □ p.
40	52	51	8	3	3	4.7	4.7	NNW	2 NW	1 NE	1			
46	59	61	0	0	0	0.0	0.0	SW	1 SW	1 NE	1			□ ² . □ ² a
43	62	60	0	1	0	0.3	0.3	NE	1 W	1 NE	2			□ ¹ a.
41	66	60	3	5	2	3.3	3.3	E	1 SE	2 NE	4			□ ¹ a.
40	60	58	3	6	0	3.0	3.0	NE	3 NE	3 NE	2			□ ⁰ a.
39	41	47	9	8	10	9.0	9.0	NE	2 NE	4 NE	1	5.4		* 21 - n. + 24. □ Elma dağ.
96	96	96	10	10	10	10.0	10.0	NE	3 NE	1 SSW	1	2.9		* n. a p. □ n □ 6 cm.
87	96	94	9	10	10	9.0	9.0	E	1	0 NE	3			□ a. p. n. □ ¹ □ 21 ⁰⁰ □ 4 cm.
69	83	77	9	8	0	5.7	5.7	NE	2 SE	1 ENE	2			□ a. □ ² 21 ⁰⁰ . □ 2 cm.
83	91	88	9	9	10	9.3	9.3	NE	1 NE	1 E	1			* a. □ ² 7 ⁰⁰ . □ ⁰ 21 ⁰⁰ . □ 1 1/2 cm.
60	84	72	9	9	9	9.0	9.0	SW	1 SSW	5 SW	1	7.4		● ⁰ 21 ⁰⁰ .
84	80	84	10	10	9	9.7	9.7	SE	1 SE	1 S	6	7.0		● n. a. p.
57	84	78	10	8	7	8.3	8.3	—	0 SW	2 SW	1			● n
66	66	62	10	9	9	9.3	9.3	E	2 S	6 S	4	1.3		● a. p.
58	76	73	7	6	9	7.3	7.3	S	4 SSW	2 S	2	0.8		● p.
94	90	82	10	10	5	8.3	8.3	S	5 SW	3 NW	3	14.3		* a. p.
61	76	70	5	9	2	5.3	5.3	W	3 W	3 SW	1			□ 7 ⁰⁰ . * a. p.
90	84	83	10	10	10	10.0	10.0	NE	1 NE	1 NE	2	0.7		* n. a. p. □ 1 1/2 cm.
77	88	80	10	9	10	9.7	9.7	NE	3 NE	2 SW	1	0.1		* a. □ 21 ⁰⁰ . □ 2 cm.
70	82	80	10	3	1	4.7	4.7	—	0 SW	1 SE	1			□ ¹ 21 ⁰⁰ . □ 1 cm.
73	94	83	10	10	10	10.0	10.0	NE	1 NE	1 NE	2	9.0		□ 7 ⁰⁰ . v 21 ⁰⁰ . □ ⁰ .
92	99	95	10	10	9	9.7	9.7	WNW	1 SW	1 E	1	16.6		● v n. a. p. □ ⁰ .
93	94	95	9	10	10	9.7	9.7	ENE	1 NW	1 E	1	5.8		● a. p. □ ⁰ .
90	96	93	10	9	4	7.7	7.7	NE	2 NE	1 NE	1	0.1		● a. □ ² 21 ⁰⁰ .
83	96	92	10	9	5	8.0	8.0	—	0 NE	3 NE	3	0.1		□ a. p.
84	99	93	6	7	10	7.7	7.7	NE	2 NE	1 NE	2			
75	91	86	9	10	8	9.0	9.0	SE	1 ESE	2 ESE	2	2.7		● n.
57	81	76	8	7	8	7.7	7.7	—	0 W	3 WSW	2			
68.2	80.0	76.5	7.9	7.4	6.3	7.2	7.2	1.6	1.8	1.8		74.3		
								1.7						

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin = 0
Rasat adetleri	1	33	12	7	9	14	7	3	7
Vasati kuvvetleri	2.0°	1.9°	1.3°	1.1°	3.9°	1.3°	2.0°	1.7°	-
Al x. < 0° = 4 Kış günlerinin adedi.					Max. > 25° = 0 Yaz günlerinin adedi.				
Mjoi. < 0° = 19 Soğuk günlerin adedi.					Max. > 30° = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi.				

Meteoroloji Enstitüsüne merbut istasyonların aylık rasat hülusaları

Barometre - Suhunet - Bulutluluk - Teressübat

Mantıka	İSTASYONLAR	Rakım m.	SUHUNET					Bulutluluk (0-10)°	Teressübat m. m.
			Vasatı	Azami	Gün	Asgarı	Gün		
I	Edirne	85.4	1.8	16.5	28	-18.7	23	5.7	83
	Alpullu	60.0	4.8	16.8	28	-18.0	23	6.1	67
	Halkalı	128.8	5.9	17.2	28	-8.5	20	8.2	182
	İstanbul	(40)	—	—	—	—	—	—	—
	Büyükdere	—	6.1	17.9	28	8.1	20	7.9	185
II	Rize	129.5	7.1	22.3	19	1.3	9	3.9	142
	Trabzon	—	8.4	20.0	17	-0.8	8	6.9	125
III	Bursa	—	7.3	20.9	14	-4.9	19	7.2	168
	Kepsut	86.0	7.2	17.4	14	-5.2	21,22	8.1	153
	İzmir	34.7	10.6	21.4	27	-2.2	23	6.2	209
	Aydın	66.0	—	—	—	—	—	—	—
	Muğla	(670)	7.7	18.0	4	-5.0	23	7.7	254
IV	Ankara	860.8	1.3	13.0	18	-12.4	6	7.2	74
	Eskişehir	796.0	—	13.4	14	-12.0	6	—	79
	Kastamonu	790	—	13.8	19	-13.0	9	—	29
V	Adana	38.0	—	—	—	—	—	—	—
VI	Erzincan	1420	—	—	—	—	—	—	—
	Erzurum	1934	-5.8	0.3	18	-22.0	9	7.3	43

I. Trakya
II. Şimaligarbî Anadolu
III. Garbî Anadolu

IV. Merkezî Anadolu
V. Cenubî ve cenubuşarkî Anadolu
VI. Şarkî Anadolu
VII. Şimalî Anadolu

Teressübat milimetre : m. m.

I	Kırklareli	93	Karacabey	176	Denizli	128	Konya	38
	Burgaz adası	—	Kütahya	142	Kuşadası	200	Çumra	50
II	Sinop	141	Demirci	251	Isparta	99	V Antalya	48
	Samsun	—	Uşak	147	Burdur	58	Silifke	46
	Giresun	318	Menemen	254	IV Amasya	65	VI Gümüşhane	24
	Zonguldak	170	Manisa	287	Tokat	15	Kars	—
III	İzmit	131	Eşme	89	Çorum	67	VII Diyarbakir	51
	Adapazarı	126	Urla	212	Sivas	—	Mardin	—
	Bolu	52	Çeşme	180	Kayseri	—	Gaziantep	89
	Gemlik	172	Bayındır	263	Niğde	11	Maraş	57
	Bilecik	68						

ADRES :

İkinci tabı :

ADRESSE :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

Institut Météorologique de la République Turque
ANKARA
Boite Postale: 401

SENELİK HAVA BÜLTENİ

*Jaerliche Witterungsübersichten
des*

*Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tefik*

Sene III.

1927

Jahrgang III.

Cetvellere ve rasatlara alt izahat

Bütün rasatlar mahalli saate göre yapılmıştır.

1 — Sıfır derecesi suhnete irca edilmiş hava tazyik kıymetlerini gösterir. Bu kıymetlere 600 milimetre ilâve edilir. Normal cazibeye (45 arzı şimaliye) göre tashihati icra etmek için -0,44 milimetrelilik kıymeti hesap etmek lâzımdır. Vasatî tazyik üç rasat zamanındaki kıymetlerin vasatilerinden ibarettir. Azamî tazyik bir ay zarfındaki en yüksek kıymeti Asgari tazyik ise bir ay zarfında en alçak kıymeti ifade eder.

2 — Sahabiyet; (0-10) kıymetleri arasında ifade edilmektedir. (O) semanın tamamen açık olduğunu, 10 ise semanın tamamen bulutlu ve kapalı olduğunu gösterir.

3 — Suhunet; (a) sabah yedi arasatlarının aylık vasatilerini, (b) öğle 14 rasatlarının aylık vasatilerini, (c) Akşam 21 rasatlarının aylık vasatilerini, (d) aylarını vasatî suhunetlerini, (e) aylık vasatî suhunetin normale nazaran farkı, (f) azamî mutlak; ayın en yüksek suhunet ve tarihi, (g) asgari mutlak; ayın en düşük suhuneti ve tarihi; (h) bir ay zarfında günlük azamî ve asgari suhunetleri arasındaki en yüksek farkı ve tarihini (i) günlük azamî suhunetlerin aylık vasatisini (j) günlük asgari suhunetlerin aylık vasatisini, (k) aylık azamî ve asgari suhunetler arasındaki farkı göstermektedir.

4 — Güneşlenme müddeti: (a) Aylık güneşlenme müddeti saat olarak ifade edilmektedir.

(b) Hakikî güneşlenmeye nazaran yüzde miktarını gösterir.

5 — Rutubet: (a) mutlak rutubetin aylık vasatisini, (b) nispi rutubetin sabah yedi arasatlarının, (c) öğle 14 rasatlarının, (d) akşam 21 rasatlarının aylık vasatilerini, (f) ayın en düşük nisbi rutubet ve tarihini göstermektedir.

6 — Rüzgâr aylık kuvvet vasatîsi olup (0-12⁰) derece arsaında olmak üzere rüzgâr sür'ati rasatlarında müstamel Bofor mikyasına göre tayin edilmiştir.

7 — Rüzgâr tevziatı günde yapılan üç " 7, 14, 21 „ rasat zarfında esen rüzgâr istikamet adetlerini göstermektedir.

8 — Tebahhurat: Gölgede toprak sathından iki metre irtifada bulunan Vilt (Wild) Evaporimetresi ile tebahhurat rasadati icra edilmiştir.

Bir milimetrelilik tebahhur, iki metre irtifada ve bir metre murabbai sathıta bir kilogram suya tekabüleder.

9 Teressübat: Bir milimetre irtifa bir metre murabbai sath üzerinde bir kilogram suya tekabül eder.

a - Aylık yağış yekûnu,

b - Yağış yekûnunun normale nazaran mikdarı,

c - Bir gün zarfında en çok yağış mikdarı ve tarihi,

10 — Muhtelif hadisâtın bir ay zarfında adedi tekerrürü a) 0.1 milimetreden fazla " 0.1 milimetre dahil „ yağışlı günler adedi, b) 1.0 milimetreden fazla " 1.0 milimetre dahil „ yağışlı günler adedi, c) 10.0 milimetreden fazla "10.0 milimetre dahil,, yağışlı günler adedi d) karlı günler adedi: Bir gün zarfında yağın kardan hasil olan su mikdarı en aşağı 0.1 milimetre olan karlı günler itibar edilir. e) Toprak sathında karın kaldığı günler adedidir. f) Dolulu günler adedi, g) Günün her hangi bir zamanında rüzgârın şiddetinin (6) boforu tecavüz ettiği günler adedi.

h) Sisli günler adedi: Sisler kesafetlerine göre üçe ayrılırlar. Rasat edilen mahalde ufuk istikametinde 1000 metreden ilerisi görülürse hafif sis,

2 — 100 metre ile 1000 metre arası görülebilirse mutedil sis,

3 — Azamî olarak ancak 100 metreye kadar olan saha görülebilirse kesif sis namı verilir.

Hafif sisler sisli günlerden madut değildir. i) bir ay zarfında çiğli, j) kırılgılı günler, k) açık günler günlük sahabiyet vasatîsi 0-2 arasında olan günler, l) kapalı günler: günlük sahabiyet vastîsi 8-10 arasında olan günler adedi m) yaz günü: en yüksek suhunet 25 santigrat dereceden yukarı günler adedi. n) donlu gün: en düşük suhuneti sıfırdan aşağı günler adedi. o) Kış günü: en yüksek suhunet sıfırdan aşağı günler adedidir.

Ankara observatoriumu rasadati

Arzışimali = 39° 58' Tulu şarki = 32° 48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m. Normal cazibeye « 45° arzışimaliye »
irca mikdarı = -0.44. Aspirasyonlu psikrometrenin zeminden irtifai = 2.0 m. Plüviyometrenin zeminden irtifai = 1.0 m.

Tablo : I.

1

2

Aylar Monat	Tazyik - Luftdruck. 0° mürci — auf 0° reduziert 600 m _m +								Sahabiyet Bewölkung (0 — 10°)			
	Vasatî — Mittel				Azamî ve asgarî tazyikler				Vasatî — Mittel			
	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatî Mittel	Azamî Max.	Tarih Datum	Asgarî Min.	Tarih Datum	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatî Mittel
I	80.12	79.52	80.06	79.90	86.98	26	70.41	22	6.7	7.4	5.5	6.5
II	78.67	78.17	78.63	78.49	86.16	25	69.05	11	6.7	8.3	6.3	7.1
III	79.90	79.14	79.49	79.51	86.86	19	71.81	24	5.1	7.0	5.0	5.7
IV	77.19	76.31	76.73	76.74	82.72	29	68.97	7	5.5	6.9	4.6	5.7
V	79.81	78.92	79.14	79.29	83.49	28	73.25	24	3.0	5.5	4.8	4.4
VI	79.13	78.20	78.56	78.63	83.52	8	73.91	5	3.2	4.2	3.7	3.7
VII	77.74	76.55	77.18	77.16	81.43	2	71.75	11	2.1	4.2	2.7	3.0
VIII	78.31	77.19	77.60	77.70	80.78	18	73.65	15	1.0	2.2	1.3	1.5
IX	79.78	78.83	79.18	79.26	82.54	22	75.33	2	1.3	2.9	1.8	2.0
X	[81.55	80.71	81.26	81.17]	[85.60]	21	[75.30]	4	6.6	6.8	4.2	5.7
XI	[84.12	83.21	83.83	83.72]	[88.20]	30	[77.80]	16	5.5	6.0	4.3	5.3
XII	[79.63	79.02	79.52	79.39]	[87.20]	5	[65.80]	19	7.9	7.4	6.3	7.2
Vasatî Mittel	79.66	78.81	79.27	79.25	88.20	30/XI	65.80	19/XII	4.6	5.7	4.2	4.8

Tablo : II

3

4

Aylar Monat	Suhnet - Lufttemperatur (°)												a Mahallin tam gü- neşleme müddeti Sonnenschein Dauer in Stunden Gesamteinschle- in Prozenten der Tageslänge		
	Vasatî - Mittel					Mutlak - Absolute						Vasatî - Mittel			
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l		m	
7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatî Mittel	Normale nazaran farkı	Azamî Max.	Tarih Datum	Asgarî Min.	Tarih Datum	Azamî - asgarî farkı	Tarih Datum	Azamî Max.	Asgarî Min.	Azamî - Asgarî farkı	Saat	
I	-0.6	4.0	1.0	1.5	+2.7	9.2	1	-8.2	13	12.5	5	4.9	-1.8	6.7	111
II	-5.2	-0.1	-3.1	-2.8	-2.2	8.2	1	-12.8	15	11.3	1	0.7	-6.7	7.4	122
III	3.9	12.4	8.1	8.1	+2.5	29.5	31	-4.8	18	14.8	18	13.0	2.8	10.2	213
IV	7.0	14.5	10.1	10.5	+0.6	23.2	12	-2.1	7	16.5	24	15.8	4.4	11.4	198
V	13.7	21.4	16.4	17.2	+3.9	29.4	30	6.3	6	17.7	11	23.2	10.3	12.9	303
VI	17.8	26.0	20.8	21.5	+4.8	31.6	27	10.8	18	17.0	26	27.4	14.3	13.1	328
VII	18.4	26.8	21.5	22.2	+1.0	34.9	10	10.7	8	18.8	10	28.4	15.5	12.9	341
VIII	19.4	29.7	24.0	24.4	+3.2	36.4	30	11.5	3	18.2	30	31.0	16.3	14.7	363
IX	16.6	26.3	21.1	21.5	+4.8	35.4	1	10.6	22	17.5	11	28.2	14.4	13.8	307
X	[10.6	20.6	14.7	15.3]	+3.6	[29.7]	3	[4.4]	16	[19.1]	16	[21.6	9.2	12.4]	190
XI	[2.6	13.5	7.0	7.7]	-0.4	[22.1]	12	[-9.8]	30	[19.9]	6	[14.1	1.8	12.3]	183
XII	[-1.4	3.4	0.1	0.7]	+1.7	[12.4]	18	[-12.4]	6	[15.3]	6	[4.4	-3.6	8.0]	91
Vasatî Mittel	8.5	16.6	11.8	12.3	+2.2	36.4	30/VIII	-12.8	15/II	19.9	6/XI	17.7	6.4	11.3	2750 Yekün Summe

İzahat :

Teşrinevel aylık hava bülteninin 37 inci sahifesindeki izahata bakınız.

1927 senesi rasadati 969.6 rakımında olan Etlik Observatoryomuna göre irca edilmiş ve hesabı ona göre tertip edilmiştir. Kezalik Teşrinevel, Teşrinsani, Kânunevel aylarının suhnet ve tazyik rasadati yeni ve eski Observatoryomların arasındaki rakım farkına göre irca edilmiştir. (Yeni Observatoryomun rakımı 860.8 metredir.) Bu irca edilen vasatiler parantez içerisinde 2 inci sahifede gözükmektedir.

Teşrinevelden Kânunevel nihayetine kadar rasadati yeni Observatoryomda yapılmıştır.

Beobachtungen am Observatorium zu Ankara

= 39°58 Grw E = 32°48 H = 969.6 m. Grav. corr = -0.44 T. asp. = 2.0 m. R. = 1.0 m.

Tablo : III

5

6

7

Aylar — Monat	Rutubet Feuchtigkeit							Rüzgâr kuvveti Stärke des Windes 0-12°				Rüzgâr istikametleri adedi tekerrürü Windverteilung									
	Mutlak Absolute	Nisbi % Relative						Tarih Datum	7 ^h	14 ^h	21 ^h	Vasatî Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin
		a	b	c	d	e	f														
I	4.1	87	70	83	80	31	6	1.7	2.8	2.4	2.3	2	42	6	2	4	13	6	3	15	
II	3.0	84	67	77	76	39	16	1.8	3.3	2.3	2.5	3	22	10	4	2	10	13	5	15	
III	4.8	78	46	60	61	23	31	1.4	3.0	1.9	2.1	5	26	7	4	7	11	14	8	11	
IV	4.9	66	41	54	53	17	21	1.5	3.0	2.2	2.2	6	16	10	4	3	17	11	13	10	
V	5.9	55	31	44	43	11	20	1.5	2.2	2.2	2.0	3	36	10	5	1	10	9	7	12	
VI	6.6	48	24	37	37	9	10	1.8	2.7	2.6	2.4	4	41	10	4	2	10	4	6	9	
VII	7.7	54	28	42	41	5	1	2.0	2.7	2.6	2.4	6	35	9	2	0	15	11	12	3	
VIII	5.3	37	15	26	26	3	30	2.1	2.4	2.6	2.4	5	39	11	4	3	13	6	6	6	
IX	6.9	53	26	36	38	14	28	1.6	2.1	2.3	2.0	1	37	6	7	1	10	8	9	11	
X	7.1	69	42	58	57	12	3	1.5	2.2	1.5	1.7	1	38	12	3	3	14	9	3	10	
XI	5.0	79	44	65	63	26	10	1.1	2.3	1.2	1.5	5	16	20	4	5	12	17	3	8	
XII	4.1	81	68	80	76	39	9	1.6	1.8	1.8	1.7	1	33	12	7	9	14	7	3	7	
Vasatî Mittel	5.5	66	42	55	54	3	30/VIII	1.6	2.5	2.1	2.1	42	381	123	50	40	149	115	78	11	

Yekûn — Summe

Tablo : IV 8

9

10

Aylar — Monat	Tebahurat Verdunstung	Teressübat Niederschlag m.m				Günler adedi - Zahl der Tage														
		a	b	c	Tarih Datum	Teressübat Niederschlag			d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
						a	b	c												
I	33	31.2	2.1	8.2	11	11	7	0	6	8	1	2	11	13	4	6	10	0	21	1
II	80	38.8	1.8	11.4	22	15	6	1	12	0	0	4	16	13	0	0	12	0	26	14
III	111	12.0	0.4	3.7	23	8	4	0	0	1	0	0	18	7	6	3	8	0	6	0
IV	138	35.0	1.5	7.8	4	10	7	0	1	1	2	7	17	3	3	5	9	0	5	0
V	225	26.7	0.6	9.6	25	10	5	0	0	0	2	7	6	0	0	6	4	0	0	0
VI	281	19.8	0.6	8.9	16	8	5	0	0	0	2	8	6	0	0	11	2	23	0	0
VII	275	19.7	2.5	8.3	4	4	4	0	0	0	0	5	2	0	0	16	2	29	0	0
VIII	321	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	20	0	31	0	0	0
IX	226	2.1	0.2	1.3	3	3	1	0	0	0	0	1	2	0	0	19	0	25	0	0
X	132	6.8	0.6	2.4	12	6	4	0	0	0	0	3	1	0	1	4	7	29	0	0
XI	79	12.8	1.0	11.6	16	2	2	1	0	0	1	0	7	9	5	5	7	0	10	0
XII	32	74.3	3.2	16.6	25	17	10	2	6	10	0	1	9	11	2	3	17	0	19	4
Yekûn Summe	1933	279.2	1.2	16.6	25/XII	94	55	4	25	20	8	41	95	60	21	98	78	126	87	19

Bemerkungen :

Siehe die Bemerkungen auf der 37-ten Seite des Monatsberichtes für Oktober. Die Jahresübersicht wurde auf die Höhe der alten Station / Etlük 969.6 m / zusammengestellt. Und zwar die Barometrischen Beobachtungen der Monate Oktober, November und Dezember und so auch die Temperaturbeobachtungen entsprechend der Höhenunterschiede reduziert. Diese reduzierten Mittel sind auf (der Seite 2) in Klammern angegeben. Die Monatsberichte (Oct. - Dez.) enthalten jedoch die Beobachtungen am neuen Observatorium.

Meteoroloji İstasyonlarının 1927 senesi Teressubat miktarları

Niederschlag mm

İstasyonlar	A Y L A R												Yekün
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Trakya													
Halkalı	48	100	15	60	48	2	82	1	4	133	57	182	731
Kırklareli	43	18	0	75	82	0	32	12	10	16	53	93	434
Edirne	57	20	8	106	59	12	30	40	0	40	30	83	485
Lüleburgaz	66	20	19	79	66	1	60	14	0	23	17	68	433
Şimaligarbî Anadolu													
Kocaeli [İzmit]	34	126	7	56	27	22	92	8	21	122	55	140	710
Gemlik	37	99	5	69	25	3	1	17	24	98	63	172	613
Çanakkale	83	104	12	46	21	0	1	0	0	69	19	122	477
Kepsut	90	119	3	56	16	4	3	0	2	105	20	153	571
Karacabey	53	115	0	49	17	8	0	5	2	146	30	176	601
Adapazarı	40	106	20	79	50	0	76	13	32	119	63	126	724
Garbî Anadolu													
eşme	73	46	15	25	0	0	0	0	0	75	0	180	414
Urla	108	93	34	81	12	0	0	3	7	157	30	212	737
Seferihisar	155	106	44	75	6	0	0	0	0	73	—	136	—
Kuşadası	115	65	54	78	6	0	0	21	0	110	13	200	662
Denizli	66	44	0	24	7	13	0	5	0	39	4	128	330
Aydın	85	106	58	61	48	0	0	2	35	36	2	196	629
Ödemiş	93	92	24	36	50	40	30	10	0	27	0	169	571
Bayındır	126	85	36	65	25	0	0	8	11	64	8	263	691
İzmir	91	69	19	37	26	0	0	0	0	188	11	209	650
Menemen	83	57	24	51	28	0	0	2	0	210	5	254	714
Manisa	161	84	23	41	19	5	0	2	0	145	4	287	771
Akhisar	141	98	43	38	11	0	0	3	2	27	17	118	498
Demirci	132	86	28	62	43	30	0	41	0	60	6	254	742
Uşak	53	99	2	16	19	29	3	6	24	54	15	147	476
Kula	19	17	13	48	6	14	31	11	—	48	7	107	—
Muğla	232	253	82	83	23	5	7	38	43	133	24	453	1376
Genup ve Genubuşarkî Anadolu													
Antalya	144	239	60	102	7	1	1	0	0	183	1	355	1093
Adana	40	49	31	91	14	17	0	0	0	0	13	220	475
Silifke	41	50	27	62	0	0	0	0	0	16	16	45	257
Maraş	27	153	62	82	48	0	0	1	3	26	9	87	498
Gazi Antep	25	45	45	88	50	2	12	0	1	27	—	89	—
Şarkî Anadolu													
Gümüşhane	29	22	12	28	55	11	33	13	7	18	42	36	306
Erzurum	8	24	20	31	—	0	49	10	24	0	30	43	—
Erzincan	6	18	20	31	55	0	38	8	9	13	25	60	283
Şimalî Anadolu													
Sinop	77	112	36	57	51	11	78	75	3	122	203	141	966
Giresun	57	107	8	60	56	63	70	108	91	26	369	318	1333
Trabzon	79	74	13	50	38	12	48	10	35	42	297	125	823
Rize	403	101	54	315	80	127	260	80	109	138	415	440	2522
Merkezi Anadolu													
Bilecik	37	19	9	26	24	0	5	1	11	85	0	68	285
Bolu	41	124	24	24	35	10	25	32	31	52	28	72	498
Kastamonu	12	11	44	61	—	2	3	0	0	1	22	29	—
Burdur	47	33	31	9	13	1	0	11	3	63	4	58	273
Isparta	44	35	16	38	8	27	9	5	3	44	8	101	338
Afyon	49	67	20	14	0	26	8	12	40	30	7	128	401
Kütahya	37	43	2	35	16	26	2	0	0	28	20	142	351
Eskişehir	44	87	10	19	31	6	11	0	3	44	18	79	352
Çorum	15	82	32	39	14	5	14	2	3	15	17	67	305
Amasya	18	29	13	83	1	18	11	4	0	33	24	65	299
Çumra	60	34	11	21	12	21	0	0	13	41	6	50	269
Konya	52	23	26	14	5	33	19	3	6	31	4	38	254
Akşehir	27	16	6	—	18	28	3	0	23	13	18	39	—
Ankara	31	39	12	35	27	20	20	0	2	7	13	74	280
Aksaray	31	25	50	38	12	6	5	0	35	13	19	48	282

Yağış miktarlarında evvelki neşriyata nazaran bazı tashihler yapılmıştır.

ADRES :

Meteoroloji Eustitüsü

ANKARA

Posta Kutusu: 401

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Turque

ANKARA

Boite Postale: 401

Meteoroloji hadiselerinin rasatlarında kullanılan âletlerin başlıcaları

Havanın tazyik ve tahavvülâtını tayin hususunda kullanılan âletler: Cıvalı barometre - Madeni barometre - Barograf.

Havanın suhnet ve tahavvülâtını tayin hususunda kullanılan âletler: Âdi termometre - Azami termometre - Asgari termometre - Muhbir termometre - Termograf.

Havanın rutubetini tayin hususunda kullanılan âletler: Psikrometre - Psikrograf - Higrograf - Higrometre.

Güneşin suhnetini tayin ve tesbite mahsus âletler: Aktinometreler - İnşimas azamisi.

Güneşlenme müddetini tayin hususunda kullanılan âletler: Kampel ve Sünşin helyografları.

Toprak suhnetini tayin hususunda kullanılan âletler: 0 - 2 - 5 - 15 - 30 - 50 - 100 santimere derinlik için toprak termometreleri.

Gece inşiasını tayine mahsus âletler: Toprak asgarisi.

Bulut istikametini tayin ve sür'atlerini ölçen âletler: Bulut aynası ve Nefeskoplar.

Rüzgâr sür'atini tayinde kullanılan âletler: El anemometresi - Anemograflar.

Hava teressübatını ölçen âletler: Plüviometre - Plüviograf.

Tebehhur derecesini tespit eden âletler: Piş ve Wild evaporimetreleri - Evaporigraf.

Subnet, rutubet ve tebehhurat âletlerinin kullanılmasına mahsus siperler: İngiliz - Fransız modelleri.

Meteoroloji istasyonlarının sınıf ve derece teşkilâtı

Meteoroloji Enstitüsü, Angarada bir enstitü ve bir observatoryom ile bu enstitüye merbut üç sınıf üzerine taksim edilmiş Meteoroloji istasyonlarından mürekkep bir meteoroloji şebekesile çalışmaktadır.

- 1) Üçüncü sınıf: meteoroloji istasyonları: Bunlar halen yalnız teressübatı yani yağmur ve kar hâdiselerini tetkik ve müşahede ve kaydetmekle uğraşmaktadır, Halen bu sınıf istasyonların adedi 55 tir.
- 2) İkinci sınıf: meteoroloji istasyonları: Bu istasyonlar havanın suhneti, rutubeti, bulutlar, rüzgârlar, teressübatı, toprağın muhtelif derinliklerindeki suhneti, ve diğer bazı hâdiselerin rasadatı ile uğraşırlar. Bu istasyonların adedi 25 tir.
- 3) Birinci sınıf: istasyonlar ise üçüncü ve ikinci sınıf istasyonların rasatlarından başka havanın tazyiki, güneşlenme müddeti, tebehhurat, gece inşiası suhnet tahavvülâtı, inşimas azami suhneti ve diğer bazı hâdiselerin rasadatı ile uğraşmaktadır. Bu istasyonların adedi 17 dir.

Rasat saatleri: Meteoroloji istasyonlarında muhtelif hava hâdiselerinin kayıt ve tesbiti için beynelmilel kabul edilmiş olan rasat saatleri (mahalli) saat 7, 14, 21 dir. Üçüncü sınıf istasyonlarda yalnız saat 7 dir.

Meteoroloji Enstitüsü neşriyatı

- a) **Günlük hava vaziyeti bülteni**: Her gün meteoroloji istasyonlarından alınan hava vaziyeti raporları günlük bir bülten şeklinde neşredilmektedir. Bu bülten bir istidlâli hava raporu değil her günkü hava vaziyetini tetkik etmek mecburiyetinde olanların işine yarayan bir tetkik ve mütalâa bülteni. Mahdut adette tab ve muayyen makamlara irsal olunmaktadır.
- b) **Hava ve ziraat vaziyeti bülteni**: Her ayda bir neşrolunur ve her ay zarfında memleketin muhtelif muntakalarından hava ve mahsul vaziyeti üzerine alınmış olan raporların hülâsalarını ihtiva eder. Lüzümü kadar fazla tabedilen bu bülten memleket dahilinde alâkadar makamlara ve müesseselere gönderilir.
- c) **Aylık Meteoroloji bülteni**: Her aya ait olmak üzere tertip ve neşredilen bu bülten Ankara Meteoroloji observatoryomunun günlük hava rasadatı ile istasyonların aylık vasatı ve istasyonlarına müteallik rasatlar vardır.
- d) **Muayyen istasyonların rasat hülâsaları**: Her sene Başvekâleti celileye mer'ûz *istatistik umum müdürlüğünün Yılığında* bir kısım meteoroloji istasyonlarının aylık ve senelik hülâsaları neşredilmektedir.

Müteferrik neşriyat

- e) **Muhtelif hâdiselerden herhangi birine ait harita, tetkik ve bültenler**: Meselâ bir kaç senelik teressübata ait bülten ve haritalar.

<u>Neşriyat</u>	<u>Seneler</u>	
Aylık meteoroloji bültenleri	1925	(Yalnız senenin son 2 ayı)
Aylık meteoroloji bültenleri	1926	
Senelik hülâsa		
Aylık meteoroloji bültenleri		
Senelik hülâsa		
Aylık meteoroloji bültenleri		
Senelik hülâsa	1928	
Aylık meteoroloji bültenleri	1929	(Yeni baskısı hazırlanmakta)
Senelik hülâsa	1929	(Hazırlanmakta)
Aylık meteoroloji bültenleri	1930	(Baskıya hazır)
Senelik hülâsa	1930	(Baskıya hazır)
Aylık meteoroloji bültenleri	1931	
Senelik hülâsa	1931	
Aylık meteoroloji bültenleri	1932	(Hazırlanmakta)
Senelik hülâsa	1932	
Türkiyede yağmur vaziyeti bülteni	1927 - 1928 - 1929 - 1930	
Türkiyede yağmur vaziyeti renkli haritalar albumü	1927 - 1928 - 1929 - 1930	
Türkiyede yağmur vaziyeti bülteni	1931	
Hava ve ziraat vaziyeti bülteni	seri 1931	
Hava ve ziraat vaziyeti bülteni	seri 1932	

Etütler: [Baskıya hazır]

Pamuk, Fındık, Narenciye (Portakal v. s.)

Şeker pancarı, çay ve muz, iklim şartları hakkında tetkikler.

Dolunun Türkiyede tetkiki.

Don hâdisesinin Ege muntakasında tetkiki.

Vilâyetlerin iklim vasıflarına ait hülâsalar.